
EX LIBRIS DOCTORIS
KRÄNZLIN

EXPERIMENT STATION
B 5330
LIBRARY
H. S. P. A.

NL30304

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. *BLUME,* M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG,* ENZ.

9de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Urticeën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

SECT. 1. PHOLEOSANTHEAE.

Receptaculum commune squamis subclausum occultans flosculos vel in eodem vel in distincto individuo. Embryo in albumine carnoso inversus.

BRONGNIARTIA, Bl.

Monoecia Hexandr. L. fam. nat. *Urticearum.*

Receptaculum turbinatum, coriaceum, basi bibracteatum, ore squamis 4 conniventibus subclausum, intus obsitum floribus aut masculis aut femineis ecaliculatis et apetalis. Masc.: *Stamina* circiter 5-7; *filamenta* parva; *antherae* apice adnatae. Fem.: *Ovaria* plura, pyramidata, 1-ovulata; *stigma* obtusum, sessile. *Baccae* receptaculo fisso et convexiusculo umbellatim insidentes, monospermae. *Albumem* carnosum. *Embryo* inversus.

Ge-

Genus hocce distinctissimum ad *Mithridateam* aliquid accedens dicavi Cl. *Adolpho Brongniart* Botanico meritissimo.

BRONGNIARTIA CORIACEA.

Arbor procera, foliis suboppositis elliptico-oblongis versus apicem repando-serratis, racemis axillaribus lateralibusve compositis.

Crescit: in montosis Salak, Parang etc.

Floret: Novembri; Martio.

Nomen: Kibara.

FICUS, Linn.

Receptaculum carnosum, globosum aut turbinatum, basi bracteatum, apice squamulis conniventibus subclausum, intus obsitum floribus pedicellatis. Masc.: *Calix* tripartitus. *Stamina* tria. *Rudimentum* Pistilli. Fem.: *Calix* 3 5-partitus. *Ovarium* superum. *Stylus* lateralis. *Stigmata* duo. *Acenium* tunicatum. *Embryo* in albumine carnoso-inversus.

A. foliis integerrimis.

FICUS RELIGIOSA, Linn.

F: foliis longissime petiolatis subrotundo-ovatis acuminatissimis basi subrepandis, fructibus globosis geminatis sessilibus, caule arboreo.

Petiol. longit. 3 — 5 pollic. *

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — 6 ——

Cres-

* Dimensio Anglica.

Crescit: circa Bataviam.

Nomen: Bunut Kalodja.

FICUS RUMPHII, Bl.

F: foliis lato-ovatis acuminatis basi subrepando-cordatis, fructibus subglobosis geminatis sessilibus verrucosis, caule arboreo. (Arbor Conciliorum Rumph. 3. t. 92.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 3 pollic.
Folior. —— 3 — 5 ——
—— latit. $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{3}$ ——

Crescit: prope Bataviam.

Nomen: Antsjak, Caju Bodi.

FICUS SAXOPHILA, Bl.

F: foliis confertis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis membranaceis glabris subtus pallidioribus, fructibus pisiformibus umbonatis laevibus geminatis sessilibus, caule arborescente.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.
Folior. —— 4 — $6\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in montanis Provinciae Bantam.

Nomen:

FICUS LAEVIS, Bl.

F: foliis subrotundo-ovatis l. ellipticis acuminatis basi rotundato-subcordatis fructibusque cerasiformibus

pen-

pendulis solitariis laevibus, gemmis acuminatis glabris, caule scandente. (aff. *F. laevigatae* West.)

Petiol. longit. 1 — $2\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 5 — 8 ——
—— latit. $3\frac{1}{2}$ — 5 ——

Crescit: in monte Salak.

Nomen: Leles aroy.

Variet. a. foliis infra subtiliter reticulatis, fructibus substrigosis, gemmis subsericeis.

Variet. b. omnia praecedentis sed fructibus majusculis, caule arborescente.

Variet. c. foliis ovato-ellipticis acuminatis in venis subtus fructibusque subpubescentibus.

FICUS CORDIFOLIA, Bl.

F: foliis cordatis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis coriaceis supra glabris subtus tomentosis, fructibus obovatis pedunculatis glabris solitariis, caule arboreo.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 9 ——
—— latit. 3 — $5\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ad montem Parang.

Nomen:

FICUS PELTATA, Bl.

F: foliis peltatis subrotundo-ellipticis basi subinaequali-cordatis, caule radicante parasitico.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 6 — 7 ——

—— latit $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae.

Nomen: Kitjili-Badak.

FICUS COMPRESSICAULIS, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi profunde subinaequali-cordatis supra glabris tenuiter reticulatis infra in costis petiolis ramulisque compressis villosis, caule parasitico radicante.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 8 — 11 ——

—— latit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, etc.

Nomen:

FICUS RUPESTRIS, Bl.

F: foliis cordatis acutis v. acuminatis subobliquis membranaceis setis longis obsessis subtus tenuissime reticulatis, caule radicante villoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 2 ——

Crescit: ad rupes et cataractas montis Burangrang, ac in montanis Salak et Cede.

Nomen:

FI-

FICUS TENAX, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundato-subcordatis glaberrimis in foliorum juniorum venis subtus petiolisque rubentibus, fructibus . . . . , caule arborescente, ramulis striatis.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 2 pollic.
Folior. —— 3 — 8 ——
—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: e China introducta.

Nomen:

FICUS JAPONICA, Bl.

F: foliis oblongis acuminatis basi rotundato-cordatis supra hispidis subtus glabriusculis, fructibus . . . . , caule fruticoso.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ex Japonia sub nomine F. erecta a Doct. *Siebold* missa.

Nomen:

FICUS SUBCORDATA, Bl.

F: foliis ex ovato-ellipticis obtusiusculis basi rotundatis subcordatisve transverse parallelo-striatis laevibus, caule arborescente.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 5 — $6\frac{1}{2}$ ——
—— latit. 3 — $3\frac{1}{2}$ ——

Cres-

Crescit: in insula Timor ut etiam regionibus occidentalibus Provinciae Bantam insulae Javae.

Nomen:

FICUS LANATA, Bl.

F. foliis ovalibus acuminatissimis basi rotundatis coriaceis subtus reticulato-venosis ramulisque lanatis, fructibus pisiformibus pedicellatis confertis glabriusculis, caule parasitico scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. ——— 3 — 4 ———

——— latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ———

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen:

FICUS VILLOSA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis margine recurvis coriaceis reticulato-venosis subtus petiolis ramulis fructibusque mollissime villosis, fructibus pisiformibus confertis subsessilibus, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ———

——— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ———

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede etc.

Nomen: Aroy Konjal; Konjal Beas.

FICUS STRIGOSA, Bl.

F: foliis ellipticis obtusiusculis cum mucrone basi ro-

tun-

tundato-subcordatis coriaceis tenuissime reticulatis subtus punctatis et in costis petiolis ramulisque strigosis, caule scandente.

Petiol. longit. 2 lin.

Folior. —— 2 — 2⅔ pollic.

—— latit. 1 — 1¼ ——

Crescit: in calcareis sylvaticis Parang.

Nomen:

FICUS FILIFORMIS, Bl.

F: foliis oblongis obtusiusculis basi oblique-cordatis supra scabris subtus pubescentibus et tenuissime reticulatis, caulibus filiformibus scandentibus.

Petiol. longit. 1 — 1½ lin.

Folior. —— ⅔ — 1½ pollic.

—— latit. ⅓ — ⅔ ——

Crescit: in montosis Parang.

Nomen:

FICUS MICROCARPA, Bl.

F: foliis ex ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis basi rotundato-cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus reticulatis in venis margine ramulisque strigosis, fructibus axillaribus subsessilibus, caule scandente radicante.

Petiol. longit. ⅓ — ½ pollic.

Folior. —— 2⅓ — 4 ——

—— latit. 1⅓ — 2⅓ ——

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum occidentalium.

Nomen: Konjal beas.

FICUS CHRYSOCOMA, Bl.

F: foliis ovalibus acutiusculis basi subcordato-rotundatis margine recurvis coriaceis glabris, venis subtus prominentibus reticulatis, gemmis conicis fulvo-pubescentibus, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{4}$ — 5 ——

—— latit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Nomen:

FICUS SERPILLIFOLIA, Bl.

F: foliis oppositis subrotundis junioribus utrinque pilis minutis adpressis, caule radicante filiformi.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ --- 1 lin.

Folior. —— $\frac{1}{2}$ --- 1 pollic.

—— latit. $\frac{1}{2}$ --- $\frac{3}{4}$ ——

Crescit: ad fluviorum ripas montium altorum Javae insulae.

Nomen: Djukut Seriawan.

FICUS LEUCOPLEURA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis obtusiusculis basi obtusis coriaceis glabris albido-costatis, fructibus glo-

bo-

bosis pedicellatis geminatis verrucosis, caule arboreo. (aff. F: bengalensi et F: insipidae.)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ --- $1\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. —— 7 --- 9 ——
—— latit. 4 --- $5\frac{1}{2}$ ——

Crescit: circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Nomen:

FICUS LUCESCENS, Bl.

F: foliis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis subemarginatis lucidis subtus tenuissime reticulatis gemmisque elongato-subulatis glabris, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.
Folior. —— 2 — $4\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: ad ripas fluviorum circa Buitenzorg, etc.

Nomen: Loa.

FICUS ALTISSIMA, Bl.

F: foliis ovalibus utrinque acutiusculis l. basi subrotundatis coriaceis glabris venosis, venis subtus tenuiter reticulatis, fructibus ovalibus geminis solitariisve sessilibus, gemmis acuminatis sericeo-pubescentibus, caule arboreo. (accedit F. callophyllae, F. procerae et F. cotoneaefoliae.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 pollic.
Folior. —— 5 — 6 ——
—— latit. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ ——

Cres-

Crescit: in montosis praesertim calcareis.

Nomen: Kiara jinkang.

FICUS CALLOPHYLLA, Bl.

F: foliis ellipticis obtusiusculis basi parum attenuatis margineque callosis venis approximatis parallelis pergamaceis glabris, caule arboreo. (aff. F. reflexae Thunb. et F. insipidae Willd.)

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. —— 4 — 6 ——
—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis Solashie Provinciae Tjanjor.

Nomen:

FICUS PROCERA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis margine cartilagineis subrecurvis utrinque acutiusculis pergamaceis glaberrimis venis subtus prominentibus et tenuiter reticulatis, fructibus ovalibus sessilibus geminatis axillaribus, gemmis acutiusculis glabris, caule arboreo. (affinis F. altissimae et F. rubescenti, sed differt magnitudine partium venisque infra maxime prominentibus.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 3 pollic.
Folior. —— 6 — $9\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kiara Payung; Pohn Kiara.

FICUS ELASTICA, Nois.

F: foliis ovali-oblongis acutis margine recurvis basi parum acutis tenuissime costatis coriaceis glaberrimis, caule arboreo.

Petiol. longit. 3 — $3\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. ——— 1 — 2 ped.

——— latit. 5 — 7 pollic.

Crescit: in calcareis.

Nomen: Karet; Karet Tapok.

Variet. bengalica: foliis acuminatis margine subundulatis.

Crescit: ex horto botanico Calcuttensi allata.

FICUS PILOSA, Herb. Rwdt.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundato-obtusis subcordatisve inaequilateribus coriaceis supra nitidis junioribus ramulisque subtus pube ferruginea deliquescenti-tomentosis, fructibus oblongis geminatis sessilibus, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. ——— 5 — 13 ———

——— latit. $2\frac{1}{3}$ — 5 ———

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Nomen: Matta bagus.

FICUS AVI AVI.

F: foliis ex ovato-ellipticis obtusis margine subcarti-

la-

lagineis undulatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis, fructibus . . . ., caule arboreo.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 6 ——

—— latit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ex insula Madagaskar allata.

Nomen: sub nomine avi avi incolis cognita.

FICUS INVOLUCRATA, Bl.

F: foliis ovalibus obtusiusculis basi rotundatis l parum attenuatis pergamaceis glabris, fructibus geminatis sessilibus subglobosis calice involucratis, caule arboreo.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — $7\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montosis Salak.

Nomen:

FICUS CONSOCIATA, Bl.

F: foliis versus apicem ramorum confertis longiter petiolatis elliptico-oblongis acutis basi obtusis triplinerviis coriaceis supra glabris subtus evanescente-tomentosis, fructibus globosis conglomeratis sessilibus fulvo-tomentosis, caule arboreo.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ ——

Cres-

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: Kiara Gunung.

FICUS MAGNOLIAEFOLIA, Bl.

F: foliis oblongis breviter obtuse acuminatis basi obtusiusculis depresso-biglandulosis coriaceis glabris remote parallelo-venosis, venis subtus prominentibus tenuissime reticulatis, fructibus cerasiformibus breve pedunculatis geminis, caule arboreo. (nimis affine F. insipidae Willd.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— $5\frac{1}{2}$ — 8 ——
—— latit. 2 — 3 ——

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen:

FICUS ANNULATA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis v. obtusiusculis coriaceis glabris, venis infra subreticulato-prominentibus, fructibus ovato-globosis geminatis breviter pedunculatis, caule scandente, ramulis casu stipularum velutino-pubescentium annulatis.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.
Folior. —— 5 — 9 ——
—— latit. 2 — $3\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Nomen. Kiara aroy; Tarrup aroy.

Ka-

Variet.: foliis oblongis utrinque acuminatis.

Crescit: in sylvis montis Parang, Provinciae Tjanjor.

FICUS VALIDA, Bl.

F: foliis oblongis acuminatis basi obtusiusculis venosis subtus velutino-tomentosis reticulatis, fructibus globosis geminis pedunculatis laevibus, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. ——— $\frac{1}{2}$ — 1 ped.
——— latit. $1\frac{2}{3}$ — 4 pollic.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Nomen:

FICUS FLAVESCENS, Bl.

F: foliis oblongis acuminatissimis basi attenuatis subcoriaceis glabris remote parallelo-venosis, gemmis acuminatis glabris, caule scandente, ramulis superne annulatis. (maxime accedit F. annulari.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{3}$ — 2 pollic.
Folior. ——— $8\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $2\frac{2}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ ———

Crescit: in montanis Salak et Gede.

Nomen: Kiara Konneng.

FICUS GLOBOSA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis v. obtusiusculis coriaceis glabris, venis subtus valde prominentibus reticulatis, fructibus cerasi-

formi-

formibus geminis brevissime pedunculatis umbilico plano gemmisque acuminatissimis glabris, caule scandente radicante.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Folior. —— $6\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montis Parang.

Nomen:

FICUS DEPRESSA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis nonnullis basi acutiusculis coriaceis glabris venis subtus reticulatis, fructibus pruniformibus latere depressis longiter pedunculatis geminis umbilico prominente gemmisque acuminatis glabris, caule scandente. (respectu formam foliorum valde accedit ad F. globosam.)

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — $8\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Nomen: Turrup Aroy.

FICUS SUNDAICA, Bl.

F: foliis oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis subtrinerviis margine subrecurvis coriaceis glabris infra tenuiter subparallelo-venosis, gemmis subulatis glabris, caule arboreo. (Proxime accedere videtur ad Ficum nervosam Roth.)

Pe-

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 7 ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg, Tjanjor, etc.

Nomen: Kiara Jinjang.

FICUS PRUNIFORMIS, Bl.

F: foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis coriaceis glabris distanter parallelo-venosis subtusque leviter reticulatis, fructibus ovato-oblongis pedunculatis geminis glabris, gemmis elongatis subulatis, caule arboreo. (an *F. insipida*, Willd. ?)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 7 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montis Burangrang.

Nomen: Kiara bua.

FICUS GLABERRIMA, Bl.

F: foliis oblongis acuminatis basi vix attenuatis fructibusque pedunculatis pisiformibus geminis glaberrimis subparallelo-venosis, gemmis brevibus subulatis, caule arboreo. (aff. *F. salicifoliae* Vahl. et *F. nervosae* Roth.)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— 3 — $6\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Cres-

Crescit: in sylvis humilioribus montis Salak.

Nomen: Kiara rambay.

FICUS GLABELLA. Bl.

F: foliis elliptico-oblongis utrinque obtusiusculis glaberrimis supra venosis subtus tenuissime reticulatis, petiolis subgeniculatis, fructibus pisiformibus sessilibus geminatis, gemmis obtusis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{3}{4}$ — 1 pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 4 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: ad margines fluviorum circa Buitenzorg, etc.

Nomen: Kiara Beas.

FICUS PUBINERVIS, Bl.

F: foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis coriaceis ad costam infra petiolis gemmisque elongato-subulatis sericeo-pubescentibus, fructibus globosis geminatis subsessilibus, caule arboreo. (aff. F. clethraefoliae Willd.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 5 ——
—— latit. 1 — $1\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montosis.

Nomen: Kiara Kopping.

Va-

Variet.: foliis lanceolatis obtuse acuminatis.

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 3 ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ——

Crescit: in Provinciae Bantam regionibus montosis.

Nomen: Kiara attul.

FICUS RUBESCENS, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acutiusculis basi obtusis margine recurvis coriaceis glaberrimis ad costam subtus ramulisque rubicundis, fructibus ovato-globosis geminatis sessilibus, gemmis acuminatis subsericeis, caule arboreo. (aff. F. rubrae Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Kiara perreng.

FICUS RUBRA? Vahl.

F: foliis ovalibus utrinque obtusiusculis coriaceis glabris tenuiter parallelo-venosis, gemmis acuminatis longitudine mediocri, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{2}{3}$ — 4 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: ad montem Salak etc

Nomen: Kiara minjak.

FI-

FICUS PISOCARPA. Bl.

F: foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis glabris subtus tenuissime reticulato-venosis, fructibus pisiformibus geminatis sessilibus plano-umbilicatis, gemmis brevibus subulatis, caule arboreo. (aff. *F. striatae* Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{1}{3}$ — 2 ——

Crescit: in montosis Gede.

Nomen:

FICUS VIRGATA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis transverse parallelo-venosis laevibus, fructibus pisiformibus breviter pedunculatis e gemmis axillaribus subsolitariis glabris, caule arborescente, ramis virgatis. (aff. F. striatae Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 4 — 7 ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in Moluccis et sylvis Tjiangassae Provinciae Bantam Javae insulae.

Nomen:

FICUS UMBONATA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis inaequilateribus coriaceis utrinque scabris venis sub-

tiis prominentibus subreticulato-punctatis, fructibus obovato-globosis breviter pedunculatis subgeminatis umbilico hiante ramulisque scaberrimis; caule fruticoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ———

Crescit: in insulis Moluccanis.

Nomen:

FICUS NITIDA; Thunb.

F: foliis ellipticis obtusiusculis glabris tenuissime parallelo-striatis, fructibus pisiformibus subgeminatis sessilibus depresso-umbilicatis, gemmis subulatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. ——— $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ———

Crescit: in regionibus cultis.

Nomen: Siringen; Kiara ramboy.

FICUS LITTORALIS, Bl.

F: foliis ovalibus utrinque obtusis pergamaceis glaberrimis margine subcartilagineis parallelo-striato-venosis subtus glauco-virescentibus, fructibus pisiformibus subgeminatis sessilibus verrucosis plano-umbilicatis, gemmis brevibus subulatis, caule scandente. (foliorum forma proxime accedit

ad *F.*

ad *F. nitidam*, recedit tamen foliis rigidioribus submarginatis, fructuum umbilico plano nec retuso, et caule scandente. An satis distincta est à F. aggregata Person?)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. ——— 2 — 4 ———

——— latit. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{5}$ ———

Crescit: ad ripas littorum Nusae Kambangae Insulae.

Nomen:

FICUS BENJAMINA, Linn.

F: foliis ovato-l. ovali-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis tenuissime parallelo-striatis glaberrimis, fructibus pisiformibus subsessilibus, gemmis subulatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. ——— 2 — $3\frac{1}{2}$ ———

——— latit 1 — $1\frac{2}{3}$ ———

Crescit: locis cultis.

Nomen: Varingin, Waringi, Tjaringin, Gagaway, Kiara jajava.

FICUS DIVERSIFOLIA, Bl.

F: foliis obovatis rarius lanceolatis coriaceis laevibus subtus flavescentibus glandulisque saepe atropurpureis in axillis venarum notatis, fructibus ovalibus pedunculatis subgeminatis, caule fruticoso interdum parasitico.

Pe-

Petiol. longit. 1 — 2 lin.

Folior. —— 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Tankurat.

FICUS ALLUTACEA, Bl.

F: foliis ovalibus acutis basi obtusis margine cartilagineis recurvis coriaceis glabris subtus reticulatis punctatis, fructibus cerasiformibus pedunculatis solitariis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. —— 4 — 7 ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — 4 ——

Crescit: in sylvis humidis montis Salak.

Nomen:

Observat. in montanis Parang observavi specimen caulibus compressis, foliis praecedenti valde minoribus submembranaceis oblongis acutis basi obtusis subtus asperis et reticulato-punctatis inaequilateribus; forte planta junior hujus speciei?

FICUS RECURVA, Bl.

F: foliis ovali-oblongis acutis basi obtusiusculis margine recurvis coriaceis supra nitidis subtus reticulatis villosiusculis, fructibus pisiformibus glabris conglomeratis sessilibus, caule parasitico scandente, ramulis ultimis fusco-villosis.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ ———

——— latit. $1\frac{2}{3}$ — 3 ———

Crescit: in arboribus circa Buitenzorg, Parang, etc.

Nomen: Amplas Aroy

FICUS TRICHOCARPA, Bl.

F: foliis ovalibus acutiusculis basi rotundatis rigidis supra scaberrimis subtus reticulato-venosis fructibusque pisiformibus pedunculatis geminatis ramulisque villosis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ pollic.

Folior. ——— $2\frac{1}{2}$ — 3 ———

——— latit. 1 — $1\frac{1}{2}$ ———

Crescit: in sylvis montis Pangoerangoe.

Nomen. Hampelos Aroy.

FICUS DISTICHA, Bl.

F: foliis ovalibus subemarginatis basi attenuatis coriaceis glabris margine subrecurvis subtus reticulatis punctatis, fructibus subgeminatis obovatis breviter pedunculatis glabris, caule scandente, ramis distichis.

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. ——— $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ———

——— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ———

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Pereng gantong.

FI-

FICUS MACROCARPA, Bl.

F: foliis cuneatis apice rotundato-emarginatis inaequilateribus coriaceis glabris subtus albido-punctatis, fructibus subracemoso-pendulis maximis, caule radicante scandente. (aff. F. punctatae Thunb.)

Petiol. longit. 2 lin.

Folior. —— 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kontol Munding.

Observat. Descriptio F. falcatae Thunb. rite quadrat cum planta juniore hujus specici, et sine dubio eadem est.

FICUS VARIEGATA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis basi rotundatis v. subcordatis glabris, venis infra petiolisque pubentibus, fructibus pyriformibus pedunculatis confertis lateralibus laevibus rubro-variegatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{4}$ — 5 ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

rescit: in sylvis montium Salak, Parang, etc.

Nomen: Kondal.

FICUS LEPICARPA, Bl.

F: foliis alternis rarius oppositis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi obtusis v. oblique rotunda-

tundatis subcoriaceis glabris, fructibus globosis sessilibus geminatis ternisve scabriusculis superne annulo squamuloso cinctis, caule arboreo. (aff. F. fistulosae.)

Petiol. longit.	$\frac{3}{4}$ —	2 pollic.		
Folior. ——	5 —	9 ——		
—— latit.	$2\frac{1}{3}$ —	4 ——		

Crescit: in umbrosis ad margines fluviorum.

Nomen: Ru:jing-tjai; Tjangulu Kras.

FICUS MELINOCARPA, Bl.

F: foliis ovalibus acutiusculis basi depresso-biglandulosis oblique rotundato-subcordatis inaequilateribus supra asperis subtus ramulisque velutino-mollibus, fructibus globosis pedunculatis geminatis scabris, caule arboreo. (Maxime accedit ad *F. excelsam* Vahl.)

Petiol. longit.	$\frac{1}{2}$ —	$\frac{2}{3}$ pollic.		
Folior. ——	$4\frac{1}{2}$ —	7 ——		
—— latit.	$2\frac{1}{3}$ —	$3\frac{2}{3}$ ——		

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Amplas Badak.

B. foliis difformibus.

FICUS SAXATILIS Bl.

F: foliis ovali-oblongis rostratis basi acutiusculis subrepandis subtus scabris tenuissime reticulatis, fructi-

fructibus pisiformibus breviter pedunculatis verrucosis subgeminatis, caule fruticoso.

Petiol. longit. 2 — 3 lin.

Folior. longit. $4\frac{1}{2}$ — 9 pollic.

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in declivitatibus sylvaticis montium Parang.

Nomen: Peren, Pering.

FICUS CELEBICA, Bl.

F: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis basi angustatis supra basin exigue denticulatis in reticulatione venarum subtus ferrugineo-pilosiusculis, fructibus brevissime pedunculatis globosis minutis subsolitariis hispidulis, caule fruticoso.

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 1 — 2 ——

Crescit: in insula Celebes.

Nomen:

FICUS SUBULATA, Bl.

F: foliis ovalibus cum acumine obtuso basi acutis lateribus subinaequalibus coriaceis glabris venosis, fructibus globosis brevissime pedunculatis puberulis, gemmis elongatis subulatis, caule scandente.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ ——

—— latit. 2 — $4\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montis Parang.

Nomen:

FICUS PARIETALIS, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi subrepandis inaequalilateribus supra glabris subtus molli-pubescentibus reticulato-venosis, petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 2 — 3 ——

Crescit: ad parietes montis Parang.

Nomen:

Variet. ovalis: foliis exacte ovalibus cum acumine subulato, fructibus pisiformibus breviter pedunculatis subgeminatis muricatis.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ad montem Bonkok Provinciae Tjanjor.

Nomen: Drandan minjak.

FICUS AURITA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis oblongis longissime acuminatis basi extus cum appendice obliquis repandis infra subpubes-

centi-

centibus, fructibus pisiformibus pedunculatis sub-geminatis, caule fructicoso scandente.

Petiol. longit.	$\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$	pollic.
Folior. ——	6 — 12	——
—— latit.	$2\frac{1}{3}$ — $3\frac{2}{3}$	——

Crescit: in Moluccis.

Nomen:

FICUS RIBES, (Herb. Rwdt.)

F: foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis obsolete distanter serrulatis basi acutiusculis inaequilateribus glabriusculis, fructibus subglobosis superne gibboso-depressis breviter pedicellatis geminatis casu foliorum racemoso-paniculatis, caule arborescente. (Rumph. Herb. Amb. 3 t. 95.)

Petiol. longit.	$\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$	pollic.
Folior. ——	2 — $5\frac{1}{2}$	——
—— latit.	$\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$	——

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Nomen: Walang, Amis Matta.

FICUS ANGUSTIFOLIA, Bl.

F: foliis lanceolatis acuminatissimis (non rostratis) hinc illinc gibbosis basi attenuatis glabris subtus tenuissime transverse reticulatis subpunctatis, fructibus . . . ., caule fruticoso. (Maxime accedit F. cuspidatae.)

Pe-

Petiol. longit. 1 lin.

Folior. —— 2 — 4 pollic.

—— latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in Moluccis.

Nomen:

FICUS CUSPIDATA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis lanceolatis rostratis (*) integerrimis v. difformiter repandis basi attenuatis inaequalilateribus glabris rigidis supra lucidis subtus tenuissime transverse reticulatis punctatis, fructibus minimis, brevissime pedicellatis confertis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Folior. —— 3 — $6\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Pereng.

Variet: a. foliis interdum dente instructis, venis infra majus prominentibus, caule parasitico.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ ——

Crescit: circa originem fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Va-

---

* *Folium rostratum* cujus alterum latus subito angustatum et in acumen longum saepe incurvum excurrit.

Variet: b. foliis plerumque grosse repando-dentatis, caule scandente.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 5 pollic.
—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in montosis Bu angrang.

FICUS ROSTRATA? Lam.

F: foliis elliptico-oblongis difformiter repandis rostratis basi acutis supra lucidis subtus reticulatis scabriusculis, fructibus pisiformibus brevissime pedicellatis confertis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.
Folior. —— 3 — $4\frac{1}{2}$ pollic.
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Dendeng, Hamplas.

Variet.: foliis integerrimis.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 3 — 4 ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis altioribus Provinciae Bantam.

FICUS RIGIDA, Bl.

F: foliis oblongis acutis v. acuminatis saepe difformiter gibbosis basi oblique-attenuatis junioribus subtus ramulisque scabriusculis inaequalilateribus

coria-

coriaceis rigidis glabris subtus flavescentibus (siccatione fusco-variegatis), fructibus pisiformibus sessilibus e gemmis axillaribus subgeminatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $7\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Pereng; Kiara Peër.

Variet. a: foliis longioribus reticulatione subtus majus prominente.

FICUS HETEROPLEURA, Bl.

F: foliis ellipticis rostratis basi attenuatis integerrimis interdum repandis glabris supra lucidis subtus reticulatis junioribus subtus scabris, fructibus pisiformibus pedunculatis confertis verrucosis, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{4}$ pollic.
Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——
—— latit. 2 — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Drandang Kaju.

FICUS GIBBOSA, Bl.

F: foliis oblongis utrinque acuminatis difformiter repando-gibbosis inaequalilateribus coriaceis glabris infra pallide-virescentibus (siccatione fuscescenti

varie-

variegatis) margine scabris, fructibus pisiformibus geminatis pendulis, caule arboreo. (aff. F. rigidae.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior ——— 3 — $5\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ ———

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen:

Variet. a. foliis oblongo-lanceolatis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. ——— $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ———

Crescit: ad montem Parang.

Variet. b. foliis lanceolatis, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. ——— $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$.
——— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Crescit: in calcareis prope Kuripang.

Nomen: Kiara Waling.

FICUS PARADOXA, Bl.

F: foliis dimidiato-rhomboïdeo-oblongis acuminatis basi attenuatis rigidis supra nitidis subtus scabris venisque reticulatis prominentibus, caule fruticoso parasitico. (accedit F. gibbosae.)

Pe-

Petiol. longit. ½ — 1 pollic.

Folior. —— 7½ — 8 ——

—— latit. 1¾ — 3½ ——

Crescit: ad montem Salak.

Nomen:

FICUS CUNEATA, Bl.

F: foliis cuneato-oblongis acuminatis difformiter sinuato-gibbosis inaequalilateribus coriaceis subtus margine ramulisque scabriusculis, caule fruticoso parasitico. (aff. F. gibbosae.)

Petiol. longit. —— ¼ pollic.

Folior. —— 2½ — 6½ ——

—— latit. 1 — 2 ——

Crescit: ad pedem montis Salak.

Nomen:

FICUS QUERCIFOLIA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis rostratis basi acutis remote sinuato-dentatis supra nitidis subtus scabris reticulato-venosis, fructibus pisiformibus confertis brevissime pedunculatis verrucosis scabris, caule fruticoso. (nimis aff. F. sinuatae Thunb.)

Petiol. longit. ¼ — ½ pollic.

Folior. —— 4½ — 9½ ——

—— latit. 1⅔ — 3½ ——

Crescit: in sylvis montium Gede, Salak etc.

Nomen:

Va-

Variet. a. foliis repando-dentatis.

Variet. b. foliis subintegerrimis.

Variet. c. foliis difformiter repandis, subtus confertissime reticulatis.

C. *foliis dentatis.*

FICUS SUBRACEMOSA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis superne repando-denticulatis basi rotundatis subcordatisve glabris, fructibus obovato-globosis subracemoso-confertis, caule arboreo. (fructus magnitudine pruni majoris. *F. laterifloræ* Vahl nimis aff.)

Petiol. longit.	1½	—	4½	pollic.
Folior. ——	5	—	10	——
—— latit.	3	—	6	——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kondang.

FICUS HISPIDA, Linn.

F: foliis oppositis (altero minore) elliptico-oblongis acuminatis basi oblique rotundatis subcordatisve denticulatis utrinque scaberrimis pilosiusculis, fructibus pyriformibus pedunculatis racemosis (ad basin trunci) strigoso-hirtis, caule arboreo, ramulis fistulosis. (Perim Teregam Hort. Malab. III. t. 61.)

Sy-

Synon. Ficus fecunda mihi, vid Catalog. Hort. Botanic. Buitenzorg pag. 56.

Petiol. longit. ¾ — 3 pollic.

Folior. —— 5 — 15 ——

—— latit. 2½ — 7 ——

Crescit: in umbrosis paludosis.

Nomen: Bisoro.

FICUS FISTULOSA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis alternis rarius oppositis elliptico-oblongis acutis subrepandis basi oblique-rotundatis inaequalilateribus supra glabris subtus in venis puberis, fructibus obovato-globosis confertis subracemosis verrucosis, caule arborescente; ramis fistulosis. (aff. *F. hispidae* Linn.)

Petiol. longit. ½ — 2 pollic.

Folior. —— 4 — 11 ——

—— latit. 2 — 5½ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Bunjing.

FICUS CORONATA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis ex ovato-ellipticis acuminatis basi oblique-rotundatis lateribus valde inaequalibus repando-dentatis scabriusculis, fructibus confertis pisiformibus breviter pedunculatis umbilico squamuloso hiante coronatis hirsutis, caule fruticoso. (aff. F. montanae.)

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Amplas Badak.

FICUS PURPURASCENS, Bl.

F: foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis repando-denticulatis interdum grosse sinuato-dentatis supra glabriusculis subtus purpurascentibus scaberrimis, fructibus pisiformibus breviter pedicellatis subgeminatis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 3 — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Nomen:

FICUS MONTANA? Burm.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis repando-serratis basi acutiusculis supra nitidis subtus scabris, fructibus pisiformibus brevessime pedicellatis subgeminatis, caule fruticoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 8 ——

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 4 ——

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Nomen:

FICUS DENTICULATA, Vahl.

F: foliis oblongis acuminatis indivisis 2-3 lobisve sinuato-denticulatis basi integerrimis obtusiusculis subtus reticulato-venosis fructibusque pisiformibus pedunculatis scabris, caule fruticoso decumbente.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— 3 — 5 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: circa Bataviam ad rivulas.

Nomen:

FICUS POLITORIA? Lam.

F: foliis oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis subrepandis inaequalilateribus scabris (plantae junioris inciso-sinuatis), fructibus pisiformibus pedunculatis geminis confertisve umbilico squamoso hiante, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: in toto Java.

Nomen: Amplas, Ampelas, Pohn Ampelas.

FI-

FICUS AMPELAS? Lam.

F: foliis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis inaequalilateribus denticulatis utrinque scaberrimis, fructibus pisiformibus pedunculatis geminatis confertisve umbilico hiante, caule arborescente. (valde aff. F. greviaefoliae.)

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. ——— $2\frac{1}{4}$ — 5 ———
——— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ———

Crescit: in tota Java.

Nomen: Ampelas.

FICUS GREVIAEFOLIA, Bl.

F: foliis oblongis obtuse-acuminatis basi oblique-obtusis inaequalilateribus repando-denticulatis supra glabris subtus tenuissime reticulatis scabris, fructibus pisiformibus breviter pedicellatis verrucosis subgeminatis, caule arborescente ramulis scabris. (aff. F. Ampelas.)

Petiol. longit. ——— $\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — 6 ———
——— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ———

Crescit: in sylvis provinciarum Buitenzorg, Bantam etc.

Nomen:

FI-

FICUS OBSCURA, Bl.

F: foliis alternis oblongis acuminatis basi oblique-rotundatis inaequalilateribus exserte serratis supra scabris subtus molli-pubescentibus, fructibus cerasiformibus verrucosis pedunculatis confertis hirsutis, caule fruticoso, ramulis fusco-tomentosis. (aff. *F. greviaefoliae et F. ulmifoliae.*)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. ——— 6 — 8 ———

——— latit. 2 — 3 ———

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kiara Drandang, Terangtan.

FICUS SCABERRIMA, Bl.

F: foliis subsessilibus oblongis acuminatis basi oblique rotundatis inaequalilateribus obsolete denticulatis supra scaberrimis subtus molli-pubescentibus, fructibus pisiformibus confertis sessilibus hirsutis, caule arborescente, ramulis fusco-tomentosis. (a F. obscura vix diversa nisi fructibus minutis sessilibus.)

Petiol. longit. 1 lin.

Folior. ——— 5 — $6\frac{1}{2}$ pollic.

——— latit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ———

Crescit: in montanis.

Nomen: Drandan Beas.

Variet.: foliis rigidioribus basi obtusiusculis.

Pe-

Petiol. longit. 1 lin.
Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ pollic.
——— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ———

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: Kiara Beas.

FICUS BIGLANDULA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis integris rarius lobatis acuminatis basi rotundatis subtusque biglandulosis lateribus subinaequalibus rariter dentatis utrinque fructibusque cerasiformibus pedunculatis subsolitariis scabris, caule fruticuloso decumbente. (nimis aff. F. ulmifoliae, sed differt foliorum forma, pedunculisque petiolo vix longioribus ac magnitudine fructus.)

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. ——— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ———
——— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ———

Crescit: prope Bataviam locis humidis.

Nomen:

FICUS CHRYSOCARPA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis ovalibus acutis basi subrotundatis rariter denticulatis supra ramulisque scabris subtus reticulato-venosis fructibusque cerasiformibus geminatis subsessilibus tomentosis, caule arborescente.

Pe-

Petiol. longit. 1 — 1½ pollic.
Folior. —— 4 — 6½ ——
—— latit. 2⅓ — 3¾ ——

Crescit: in montosis.

Nomen: Kondang Kuning.

FICUS NIVEA, Bl.

F: foliis approximatis ovalibus acutis basi obtusiusculis versus apicem exigue denticulatis supra scabris subtus niveo-tomentosis, fructibus cerasiformibus subgeminatis sessilibus laevibus, caule fruticoso v. arborescente (a *F. alba* differt foliis nunquam lobatis nec basi subcordatis, petiolisque multo brevioribus.)

Petiol. longit. ½ — 1 pollic.
Folior. —— 3½ — 5 ——
—— latit. 2 — 2⅝ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Hamberang.

D. foliis lobatis.

FICUS HIRTA, Vahl.

F: foliis cordatis oblongis indivisis trilobisque repandis supra laevibus subtus hirtis. (planta junior.)

Crescit: e regno China introducta.

Nomen:

FI-

FICUS ALBA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis subrotundis v. ovato-oblongis basi subcordatis indivisis sinuato-3-5-lobisve, lobis acuminatis denticulatis, supra scabriusculis subtus albido-tomentosis, fructibus cerasiformibus subgeminatis sessilibus.

Petiol. longit. 2 — 7 pollic.

Folior. —— 5 — 9 ——

—— latit. 3 — 9 ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Seghan.

FICUS TOXICARIA, Linn.

F: foliis cordatis inciso-lobatis (senioribus interdum subsinuatis) exigue denticulatis subtus albido-tomentosis, fructibus subglobosis breviter pedicellatis tomentosis geminatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $4\frac{1}{2}$ — 10 pollic.

Folior. —— 1 — $1\frac{1}{2}$ ped.

—— latit. 6 — 16 pollic.

Crescit: in montosis.

Nomen: Birong.

FICUS SETOSA, Bl.

F: foliis subcordato-oblongis acuminatis dentatis indivisis sinuatis 3-lobisve supra hirtis subtus vil-

losis,

losis, fructibus cerasiformibus geminatis sessilibus ramis petiolisque setosis, caule fruticuloso, (accedit F. hirtae Vahl.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 4 — 10 ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — 6 ——

Crescit: in regionibus occidentalibus Javae insulae, in fruticetis.

Nomen:

FICUS PUNGENS, (Herb. Rwdt.)

F: foliis cordatis ovato-oblongis acutis indivisis rarius lobatis exigue denticulatis supra hirtis subtus ferrugineo-mollibus, petiolis ramulis gemmisque setis rigidis hispidis, caule arborescente.

Petiol. longit. 4 — $5\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 8 — 12 ——

—— latit. $6\frac{1}{2}$ — 8 ——

Crescit: in Moluccis.

Nomen:

FICUS FULVA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis cordatis junioribus sinuato-3-lobis adultioribus subrhomboideo-orbiculatis acutis denticulatis repando-sinuatis sub-5-lobis supra scabris subtus reticulatis-mollissime tomentosis, fructibus globosis fulvo-pilosis subsessilibus geminatis, caule arboreo. (aff. F. hirtae Vahl.)

Pe-

Petiol. longit. $1\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 7 — 13 ——
—— latit. $5\frac{1}{2}$ — 11 ——

Crescit: in montanis ad margines fluviorum.

Nomen: Amberong mirrha.

FICUS DECIPIENS, (Herb. Rwdt.)

F: foliis subsessilibus oblongis acuminatis basi angustioribus subcordatis superne latioribus et sinuato-3-5-cuspidatis grosse inaequaliter subulato-dentatis supra hispidis subtus pilosiusculis, fructibus axillaribus sessilibus, caule fruticoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic,
Folior. —— 15 — 20 ——
—— latit. 8 — 10 ——

Crescit: in umbrosis insulae Celebes.

Nomen:

Sect. 2. Artocarpeae.

Flores in eodem vel in distincto individuo supra receptaculum oblongum aut globosum dense spicati. Embryo exalbuminosus, inversus.

ARTOCARPUS, Forst.

Flores monoeci, in receptaculis oblongis globosisve dense congesti. Masc.: *Calix* tubulosus, apice fissus. *Filamentum* unum, longitudine calicis. Fem.:

Fem.: *Calix* nullus. *Ovaria* tota longitudine vel basi tantum connata, ovulo pendulo instructa. *Akenia* baccatim coalita in baccam unicam varie tuberculatam aut reticulatam. *Membrana* seminis externa chartacea. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus inaequalibus.

Observ. Genus forsan in posterum dividendum ob structuram dissimilem stigmatis; in *Artocarpo incisa* stigma sessile bifidum, in *A. glauca* punctiforme est; in *A. rigida* autem re vera stylo capillari instructum et peltatum se ostendit.

ARTOCARPUS INCISA, Linn. fil.

A: foliis pinnatifido-sinuatis subtus pubescenti-scabris, laciniis semilanceolatis integerrimis, amentis masculis cylindraceis cernuis femineis elliptico-globosis. (flores masculi: calix tubulosus, superne fissus; filamentum longitudine calicis; flores fem.: Calix nullus. Ovaria fusina, basi varie angulata et connata, superne teretiuscula, libera, scabra, 1-locularia, 1-spora; ovulum versus axim locatum, ad latus superius umbilico filiformi praelongo instructum. Stylus nullus, stigmate bifido.

Crescit; in cultis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kluwie; Timbul; Sukkon.

AR-

ARTOCARPUS ELASTICA, (Herb. Rwdt.)

A: foliis pinnatifido-sinuatis utrinque hispidis, laciniis sinuato-incisis acuminatis, amentis masculis cylindraceis.

Crecit: ad ostia fluviorum.

Floret: toto anno.

Nomen: Bunda, Buda, Truep.

ARTOCARPUS PUBESCENS, Willd.

A: foliis ovalibus (in plant. juniorib. interdum 3-fidis) utrinque acutis asperis in costis subtus pubescentibus, amentis masculis cylindraceis rugosis nutantibus, femineis elliptico-oblongis erectis muricatis. (arbor 50-60 ped.)

Crescit: in pagis ad pedem montis Salak et circa Buitenzorg ad margines fluvii Tjeliwung.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Bendaah.

ARTOCARPUS POLYPHEMA, Pers.

A: foliis oblongis utrinque obtusiusculis emarginatis v. integerrimis (plantae junior. sinuato-3-fidis) infra ramulisque setigeris, amentis oblongo cylindraceis.

Crescit: in montanis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Tjampeda.

ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA, Linn.

A: foliis elliptico-oblongis apice obtusiusculis basi acutis v. obtusiusculis integerrimis (plant. junior. sinuato-incisis) subtus scabris (cultura glabris), amentis femineis oblongis. (Rumph. I. t. 30.)

Crescit: in regionibus cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Nanka.

Variet. runcinata. foliis oblongis acuminatis basi difformiter sinuato-incisis subtus scabris.

Crescit: in montis.

Nomen: Pussar, Nanka.

ARTOCARPUS RIGIDA, Bl.

A: foliis ovali-oblongis apice mucronatis basi rotundatis (plantae junior. acutis) integerrimis rigidis infra strigoso-asperis, amentis globosis. (arbor 50 ped. A. integrifoliae accedens. Flor. masc. saepe glandulis peltatis intermixti. Calix tubulosus, apice rumpens. Filamentum longitudine calicis, raro bifidum; anthera didyma. Flor. fem: Calix nullus. Ovaria cuneata varie compressa. muricata. Stylus capillaris. Stigma peltatum.)

Crescit: in montosis Provinciarum Tjanjor, Krawang, Buitenzorg.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Pussar.

ARTOCARPUS GLAUCA, Bl.

A: foliis ovalibus utrinque acutis integerrimis subtus glaucis, amentis globosis. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montium.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Tiwu Landuh.

GYNOCEPHALUM, Bl.

Flores dioeci, dense capitato - congesti. Masc.: *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4, filamentis longis. *Rudimentum* pistilli. Fem.: *Calix* tubulosus, sub-4-fidus. *Ovarium* cylindraceum, 1-ovulatum. *Stylus* brevis, semibifidus. *Drupae* congestae, baccatae, varie angulatae, nucleo rugoso monospermo, *Testa* fragilis. *Embryo* exalbuminosus, cotyledonibus maximis, contortuplicatis; radicula brevis supera.

GYNOCEPHALUM MACROPHYLLUM.

Frutex scandens, foliis alternis cordatis integerrimis, floribus femineis in receptaculis globosis, masculis in capitulis spicato-paniculatis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak.

Floret: Octobri; Martio.

Nomen: aroy Piet - tjun - tjelleng.

CONOCEPHALUS, Bl.

Flores dioeci, capitato-spicati. *Calix* tubulosus, 4-fidus. Masc.: *Stamina* 4; *filamentis* non ex-

sertis,

sertis, carnosis. *Rudimentum* pistilli. Fem.: *Ovarium* oblongo-cylindraceum, 1-sporum; *stylus* longus, indivisus. *Athenia* subbaccata, calice excrescente tecta, congesta, compressiuscula. *Membrana* seminis subchartacea. *Embryo* exalbuminosus, inversus. *Cotyledones* subfoliaceae, plano-convexae. *Radicula* brevis.

Genus a *Gynocephalo* diversum cui nimis affine calice tam in masculis quam floribus femineis tubuloso; stylo simplici, et praecipue ob structuram seminis.

CONOCEPHALUS SUAVEOLENS.

Frutex scandens, foliis alternis elliptico-oblongis repandis, capitulis subcorymbosis axillaribus v. casu foliorum lateralibus.

Crescit: in fruticetis humidiusculis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kekkegoan aroy.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN
DOOR

C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

10de Stuk.

BATAVIA,
TER LANDS DRUKKERIJ.
1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Urticeën* en *Amentaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

SECT. 3. COENOSANTHEAE.

Flores monoeci aut dioeci plerumque dense spicati aut glomerulati, rarius solitarii. Embryo in albumine inversus.

CELTIS, Linn.

Flores polygami vel monoeci. *Calix* 5-partitus. *Stamina* 5, uno alterove interdum abortiente. *Ovarium* 1-loculare, ovulo solitario pendulo. *Styli* 2, breves, pubentes, distantes. *Drupa* baccata monosperma. *Embryo* curvatus, inversus. *Cotyledones* subfoliaceae.

CELTIS ORIENTALIS, Linn.

C: ramulis hirtis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequali-subcordatis supra scabris subtus sericeo-mollissimis.

Cres-

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ang - grug.

CELTIS AMBOINENSIS, Willd.

C: ramulis substrigosis, foliis ovato-oblongis (longiter) acuminatis serrulatis basi aequalibus rotundatis utrinque scabriusculis.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: toto anno.

Nomen:

CELTIS RIGIDA, Bl.

C: ramulis tetragonis asperis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequalibus rigidis supra nitidis infra cinerascentibus subtomentosis.

Crescit: prope Tugu in montosis Megamendung.

Floret: toto anno.

Nomen:

BROUSSONETIA, Vent.

Flores dioeci, dense spicati. Spicae masculae cylindraceae. *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4. *Rudimentum* pistilli. Spicae femineae globosae, squamis clavatis et floribus dense obsitae. *Calix* tubulosus, ore 3-5-dentatus. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stylus* elongatus, lateralis. *Akeneum* pedicellatum, calice tectum.

BROUS-

BROUSSONETIA PAPYRIFERA, Vent.

B: foliis ovato-cordatis acuminatis et (plantae junioris) sinuato-lobatis.

Crescit: regionibus cultis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Saii, Diluwang.

MORUS, Linn.

Flores monoeci, dense spicati. Calix profunde 4-partitus (rarius 3-partitus), laciniis biserialibus. *Flores masculi*: *Stamina* 4 (rarius 3), longa. *Rudimentum* pistilli (an in omnibus? in Indicis constanter observavi). *Flores feminei*: *Stylus* profunde bipartitus; *Ovarium* 2-ovulatum (in nostris 1-ovulatum, ovulo pendulo). *Akenia* calice persistente carnosa tecta, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in albumine curvatus, inversus.

MORUS INDICA, Linn.

M: foliis ovato-oblongis et (plantae junioris) sinuato-incisis basi rotundatis *v.* subcordatis inaequaliter serratis supra scabriusculis.

Crescit: ad segetes.

Floret: toto anno.

Nomen: Bobossaran; Kaju Bobos-jaren.

MORUS MAURITIANA, Jacq.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis scabris.

Cres-

Crescit: ex insula Mauritii allata.

Floret: Septembri.

Nomen:

MORUS JAVANICA, Bl.

M: foliis alternis ovali-oblongis acutis basi leviter subcordatis ad apicem exigue denticulatis inaequalilateribus, caule fruticoso. (Flores masculi 3-andri.)

Crescit: in calcareis Javae ac Nusae Kambangae insularum.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

EPICARPURUS, Bl.

Flores dioeci interdum polygami. *Calix* bibracteatus, 4-sepalus, in femineis persistens. Masc.: *Stamina* 4, longa. *Rudimentum* pistilli in centro. Fem.: *Ovarium* 1-ovulatum; stylus profunde bipartitus. *Fructus* baccatus, stylo persistente instructus, 1-spermus. *Seminis* membrana externa crustacea. *Albumen* carnosum. *Embryo* curvatus, inversus; *Cotyledones* cochleatae.

Genus a *Moro* distinctum floribus femineis haud spicatis et fructu.

EPICARPURUS ORIENTALIS.

Arbor mediocris, ramosissimus. lactescens. Folia alterna, breviter pedicellata, oblonga, serrulata, rigida,

gida, scabra, ad basin petiolorum stipulis exiguis deciduis instructa. Flores masculi dense spicati, feminei pedunculati, subsolitarii. (vid. Hort. Malab. t. 1 t. 43.)

Crescit: in argillosis circa Bataviam, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Kisemut.

TROPHIS, Linn.

Flores dioeci, spicati. Masculi: *Calix* 4-sepalus, sepalis conniventibus inferne subcoalitis. *Stamina* 4; *filamentis* longitudine sepalorum. *Rudimentum* pistilli in centro. Feminei: (ex Schreb.) *Calix* nullus (?). *Stylus* bipartitus. *Bacca* (an potius Drupa baccata?) monosperma.

TROPHIS SPINOSA, Roxb.

T: spinosa, foliis ellipticis cuspidatis integerrimis glabris.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Tju-tjuk Kaliageh.

ANTIARIS, Lechen.

Flores monoeci, in spicis disjunctis dense conferti, squamis imbricatis tecti. Masc.: *Stamina* numerosa, brevissima, receptaculo oblongo-conico inserta. Fem.: *Ovarium* 1. Styli 2, longi, divergentes. *Drupa* calice inclusa (character ex descript. Horsf. in act. soc. Batav. t. VIII.)

AN-

ANTIARIS TOXICARIA, Lechen.

A: foliis ovalibus obtusis basi inaequali-cordatis.

Crescit: in Javae sylvis orientalibus.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Antjar; Upas Antjar; Pohn Upas.

URTICA, Linn.

Urticae et Boehmeriae species autorum.

Flores monoeci vel dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius 3-5-partitus fidusve. *Stamina* 4 rarius-3-5; *filamenta* exserta, in praefloratione incurva. *Pistilli* rudimentum aut nullum. Fem.: *Calix* tubulosus apice dentatus, aut 2-aut 4-partitus. *Stigma* sessile, subulatum, plumosum. *Akenium* calice persistente plus minusve tectum.

Arbores, frutices vel herbae, plures pungentes. Folia alterna vel opposita, stipulacea, venosa vel nervosa. Flores solitarii vel capitato-congesti in racemis paniculis umbellis aut verticillis axillaribus.

Genus forsan in posterum denuo dividendum, sed characteres ex formatione calicis desumpti ob inconstantiam in diversis speciebus non sufficiunt.

* *Foliis oppositis.*

URTICA RUGOSISSIMA, (Herb. Rwdt.)

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis basi oblique-subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra hispidis subtus pilosis, spicis subumbel-

latis

latis axillaribus (bracteis imbricatis) folio multo brevioribus, caule fruticoso. (Spicae glomerulatae, masculis femineis brevioribus. Masc.: Calix extus pubescens, 4-partitus, laciniis ovalibus acutis. Stamina 4, laciniis calicis opposita; filamenta longa, submembranacea. Rudimentum pistilli in centro. Fem.: Calix ovarium arcte cingens, superne contractus, 3-dentatus, externe pubescens. Ovarium compressum, calice inclusum. Stylus filiformis, pubescens; stigma simplex.)

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rame Bulus.

URTICA PILOSIUSCULA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore subrotundo-ovatis acuminatis basi interdum subcordatis 3-nerviis dentatis rugosis supra hispidis subtus pubescentibus, spicis glomerulatis interruptis axillaribus solitariis, caule fruticuloso.

Crescit: in montosis Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLUCCANA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore, ovato-oblongis acuminatissimis argute serratis rugosis discoloribus supra hispidis subtus molliter pubescentibus, majoribus basi rotundatis, minoribus oblique sub-

cor-

cordatis, floribus glomeratis axillaribus, caule arborescente. (maxime accedit U. rugosissimae.)

Crescit: in insulis moluccanis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CAUDATA, Bl.

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque mollibus, spicis dense glomeratis (cylindraceis) axillaribus solitariis folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto.

Nomen:

URTICA SPICATA, Bl.

U: foliis oppositis ovatis longiter acuminatis grosse serratis scabriusculis, spicis glomeratis interruptis, caule fruticuloso.

Crescit: in horto Botanico Buitenzorgiano, e Japonia allata.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CELEBICA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis rugosis basi rotundatis v. acutiusculis trinerviis supra hispidis subtus pubescentibus, spi-

cis

cis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: ex insula Celebes allata.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA LEUCOPHAEA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovato-oblongis acuminatis grosse exserte serratis basi acutis trinerviis utrinque pubentibus subtus cinerascentibus, paniculis axillaribus folio subaequantibus, floribus secundis, caule suffruticoso scandente.

Crescit: ad montem Tjerimai.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Poboan.

URTICA GLABERRIMA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovato-aut ovalioblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis remote exserte serrulatis glaberrimis, paniculis subgeminatis axillaribus folio duplo brevioribus, caule suffruticoso inani. (U. leucophaeae aliquid accedere videtur.)

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Popohan.

Varietas: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis medio ad apicem argute serrulatis.

Cres-

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Septembri, etc.

URTICA ELONGATA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato-serratis glabriusculis, paniculis axillaribus elongatis virgatis, caule suffruticoso inani. (nimis affinis U. leucophaeae, quae differt foliorum serratura et paniculis longissime pedunculatis pendulis.

Crescit: ad catarractas calidas montis Gede.

Floret: Majo etc.

Nomen:

URTICA ANGULATA, Bl.

U: foliis oppositis o vali-oblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis obtuse serratis, stipulis foliaceis ovalibus, racemulis axillaribus brevissimis, caule herbaceo angulato.

Crescit: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

URTICA LUTESCENS, Bl.

U: foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis trinerviis rugosis supra nitidis venis subtus subpubescentibus, floribus dioecis conglomeratis axillaribus, caule fruticoso. (Sti-

pulae

pulae semilanceolatae, carinatae, margine diaphanae, profunde bipartitae.)

Crescit: in montosis ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Popohan.

URTICA CAERULEA, Bl.

U: foliis oppositis oblongis acuminatis denticulatis basi acutiusculis trinerviis in venis subtus pubescentibus, floribus glomeratis axillaribus, caule suffruticoso, ramulis caerulescentibus.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA STRIGOSA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus molli-pubescentibus, floribus verticillatis, caule repente herbaceo strigoso hirto.

Crescit: circa Buitenzorg in paludosis; in Provincia Krawang circa Tjiradjas.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HIRTA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis acuminatissimis basi subcordatis 3-5-nerviis integer-

rimis

rimis utrinque pubescentibus, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo scandente.

Crescit: in graminosis umbrosis ad pedem Salak; in declivitatibus montis Batu ad ortum fluvii Tjiburrum.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA TRIANDRA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis. (aff. *U: hirtae*, sed multo minor, floribus plerumque 3-andris.)

Crescit: circa Buitenzorg in graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

* * *Foliis alternis.*

URTICA PELTATA, Bl.

U: foliis alternis peltatis subrotundo-ovatis acutis denticulatis subtus villosis, paniculis axillaribus divaricatis, caule arboreo. (Flores dioeci, feminei in paniculis subumbellati. Calix bipartitus, unibracteatus. Ovarium orbiculatum, compressum. Stigma penicilliforme, laterale.)

Cres-

Crescit: in montanis Parang.

Floret: Julio etc.

Nomen:

URTICA INCANA, Bl.

U: foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 3-viis subserratis infra albido-tomentosis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (Frutex 8 pedal., ramosus, ramis divaricatis cinerascentibus. Folia longiter petiolata, majuscula, supra pubentia. Spicae albidae; flores masculi: calix quadripartitus; stamina quatuor; vestigium ligulatum villosiusculum pistilli in centro; flores feminei: Ovarium calice integerrimo inclusum; stigma penicillatum.)

Crescit: in calcareis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjammun.

URTICA CINERASCENS, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis exserte serrulatis basi rotundatis aut subcordatis trinerviis supra albido-punctatis subtus cinerascentibus subtomentosis, spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (maxime accedit U. incanae.)

Cres-

Crescit: in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CANDIDISSIMA, Bl.

U: foliis alternis majusculis ovato-ellipticis acuminatis argute serratis basi obtusiusculis supra hirtis subtus niveo-tomentosis, capitulis pedunculatis axillaribus geminatis. (caulis fruticosus, 10-18 ped. alt.)

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar.

URTICA DIVERSIFOLIA, Bl.

U: foliis alternantibus majoribus acuminatis argute-serratis trinerviis rugosis supra scabris subtus reticulato-niveo-tomentosis, majoribus ovali-oblongis basi rotundatis, minoribus ovato-oblongis basi subcordatis, paniculis axillaribus subgeminatis folio duplo brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in calcareis Javae insulae, ut etiam in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen: Rame.

URTICA ALBA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis medio ad apicem acute serrulatis basi acutis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis, capitulis pedunculatis geminatis axillaribus, caule fruticoso. (in specimine tam Insulae Celebes quam Insulae Nusae Kambangae folia longiter inveniuntur petiolata, serraturis distinctioribus.)

Crescit: in calcareis insulae Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar; Tjuran Rambat.

Varietas: foliis apice exigue serrulatis subtus tenuiter reticulatis.

Crescit: in insula Banda.

URTICA DICHOTOMA, Bl.

U: foliis alternis elliptico-oblongis acuminatis serratis basi obtusis *v.* rotundatis trinerviis subtus reticulatis subalbido-tomentosis, capitulis in corymbis dichotomis axillaribus brevissimis, caule fruticoso. (Variat foliorum latitudine et longitudine. Stipulae bifidae.)

Crescit: in sylvis altioribus Salak et Gede ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Totou-o-an.

URTICA ANGUSTATA, Bl.

U: foliis alternis angusto-lanceolatis acuminatis argute serratis rugosis basi obtusis trinerviis supra pubescentibus subtus cinerascentibus ramulisque pilosis, capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis, caule fruticoso. (proxime accedit U dichotomae.)

Crescit: in sylvis Provinciae Tjanjor locis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CONGLOBATA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis trinerviis discoloribus rugosis supra hirtis subtus cauleque suffruticoso mollissimis, glomerulis axillaribus sessilibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

URTICA SANGUINEA, Bl.

U: hispida; foliis alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 3-nerviis, subtus pubescentibus et in nervis petiolisque sanguineis, floribus glomeratis axillaribus, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: prope Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kapierit.

Varietas glabrata: foliis supra glabris subtus puberis, caule humiliore.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLLISSIMA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis *v.* acuminatis subintegerrimis basi rotundatis trinerviis subtus mollissimis, spicis dioecis solitariis confertisve glomeratis interruptis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in monticulis calcareis prope Kuripan.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA REPANDA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis basi 3-nerviis rotundatis *v.* subcordatis subrepandis discoloribus in costis infra pube adspersis, spicis glomeratis interruptis confertis axillaribus, caule scandente.

Crescit: in montosis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Nancie Aroy; Reluksa Aroy.

Va-

Variet.: foliis elliptico-oblongis acuminatis in costis purpurascentibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

URTICA GLOMERATA, Klein.

U: foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis supra glabris margine venisque subtus adpresso-pubentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo erecto tereti.

Crescit: in humidis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA PARVA, Bl.

U: foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo repente tereti. (Species valde affinis U. glomeratae.)

Crescit: in graminosis circa Rompien.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HETEROPHYLLA, Vahl.

U: foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis integris aut 3-5-lobis grosse dentatis basi subcorda-

datis trinerviis utrinque pilosiusculis, spicis elongatis axillaribus simplicibus, caule suffruticoso inani.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Augusto etc.

Nomen: Komies Badak.

URTICA CANDICANS, Bl.

U: foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis acuminatis grosse dentatis pilosiusculis, junioribus subtus cinereo-maculatis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus folio valde brevioribus, caule herbaceo fistuloso. (radix perennis; aff. U. interruptae.)

Crescit: inter lapides ad ripas fluviorum in Java occidentali.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kiparay.

URTICA JAVANICA, Bl.

U: foliis alternis ovatis acuminatis grosse serratis utrinque cauleque erecto herbaceo striato subpubescentibus, spicis glomeratis interruptis axillaribus folio aequalibus.

Crescit: in ruderatis et humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Soroni.

URTICA SCABRA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adspersis, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminatis, caule suffruticoso ramoso. (aliquit accedit U. murali.)

Crescit: circa Bataviam in ruderatis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas: foliis ovatis basi truncatis.

Crescit: cum priori.

URTICA ARDENS, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis, paniculis axillaribus folio brevioribus. (folia urentissima.)

Crescit: in humidis Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Pulus Malaba.

URTICA OVALIFOLIA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus (majusculis) apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis, corymbis dichotomis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii colitur.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Daun Gatal.

URTICA CONTRACTA, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis, paniculis axillaribus contractis, caule arboreo! (aff. U. ovalifoliae et U. urentissimae. Folia haud urentia.)

Crescit: in Provincia Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Pulus Bezaar.

URTICA STIMULANS, Linn. fil.

U: foliis alternis oblongis acutis *v.* acuminatis basi cuneatis obtusiusculis integerrimis, paniculis axillaribus folio subaequalibus, caule fruticoso.

Crescit: ad margines fluviorum locis umbrosis.

Floret: toto anno,

Nomen: Pulus.

Varietas obtusa: foliis lato-oblongis obtusiusculis basi subcordatis integerrimis, paniculis elongatis.

Crescit: prope Tjoo in Provincia Bantam.

Floret: toto anno,

Nomen: Dauwn Jattal.

URTICA SINUATA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis basi cuneatis obtusis versus apicem repandis, paniculis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso. (proxime accedit U. stimulanti.)

Cres-

Crescit: in fruticetis et ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pulus.

URTICA PARASITICA, Bl.

U: foliis alternis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis setis minimis adspersis junioribus in venis subtus purpurascentibus, corymbis axillaribus minimis, caule suffruticoso radicante.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen:

URTICA RUBESCENS, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis *v.* rotundatis superne repandis glabriusculis, capitulis masculis in pedunculis axillaribus geminatis, caule fruticoso ramosissimo. (Species proxima U. sylvaticae quae diversa foliis repandis et pedunculis axillaribus solitariis bifidis, nunquam racemosis.)

Crescit: ad pedem montis Salak, etc.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Nancie.

URTICA SYLVATICA, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse-serrulatis in

costa

costa subtus petiolisque pubescentibus, capitulis subfasciculatis confertis axillaribus lateralibusve: (arbor 15-20 ped. Stipulae semilanceolatae, carinatae).

Crescit: in calcareis montis Parang.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas a. ramulis foliisque subtus pubescentibus.

Crescit: prope Sadjra Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Varietas b. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, pedunculis brevissimis.

Crescit: ad montem Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

URTICA? SPINOSA, Bl.

U: foliis alternis breviter petiolatis oblongis obtuse-acuminatis cum mucrone basi obtusis superne remote-serratis glabris, spicis axillaribus lateralibusve dioecis, caule fruticoso spinoso. (an *Epicarpurus* Sp. ?)

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Panawar Beas.

PROCRIS, Juss.

Flores monoeci aut dioec(?)i. *Calix* 4-l. 5-partitus. Masc.: *Stamina* 4-5 longa, laciniis calicis adnexa: *Rudi-*

Rudimentum stigmatis nullum v. minutissimum. *Ovarium* ovatum, monosporum; stigma sessile, planum, pubescens. *Akenia* supra receptaculum carnosum congesta, calice persistente cincta.

Genus *Urticae* proximum, stigmate sessili et habitu attamen distinctum.

Herbae suffruticosae, foliis alternis stipulaceis inaequalilateribus, floribus femineis in receptaculis carnosis axillaribus sessilibus, masculis interdum spicato-racemosis.

PROCRIS LAEVIGATA, Bl.

P: caulescens; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique-attenuatis superne exigue denticulatis pergamaceis glaberrimis, floribus monoecis, masculis in racemis paucifloris brevissimis (accedit ad P. acuminatam).

Crescit: in humidis Salak ad ripas rivulorum.

Floret: toto anno.

Nomen:

PROCRIS LONGIFOLIA, Bl

P: suffruticosa; foliis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis ad apicem obsolete denticulatis glabris, floribus monoecis, masculis corymboso-trifidis. (aff. P. laevigatae, sed folia hujus speciei duplo longiora, et flores masculi corymbosi sunt.)

Cres-

Crescit: in saxis calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

PROCRIS CUNEATA, Bl.

P: suffruticosa; foliis cuneato-oblongis cum acumine brevi inflexo versus apicem denticulatis laevibus, floribus masculis corymboso-trifidis. (maxime aff. P. laevigatae, sed characteribus datis facile distinguitur).

Crescit: ad ripas rivulorum in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS LATIFOLIA, Bl.

P: suffruticosa; foliis longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris, capitulis subsessilibus.

Crescit: in Provincia Bantam prope Sadjra locis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS HIRSUTA, Bl.

P: suffruticosa; foliis oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris, capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis.

Cres-

Crescit: prope cataractas montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

PROCRIS FRUTESCENS, Bl.

P: frutescens; foliis membranaceis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi oblique-attenuatis superne repando-serratis glabris, floribus masculis in corymbis dichotomis longiter pedunculatis; femineis in glomerulis axillaribus.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen:

PROCRIS ROSTRATA, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis oblongis longiter rostratis basi oblique attenuatis versus apicem serratis glabris in venis subtus puberis, caule superne bisulcato.

Crescit: ad montem Bonkok Provinciae Buitenzorg; et ad montem Suling prope Rompien.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tjak-tjok-buwu.

PROCRIS PALUDOSA, Bl.

P: herbacea; foliis brevissime petiolatis dimidiato-ovato-oblongis longiter acuminatis supra basin profunde acute serratis, stipulis membranaceis

peti-

petiolo triplo longioribus, capitulis pedunculatis. (accedit. P. fagifoliae.)

Crescit: in paludibus montanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

PROCRIS SESQUIFOLIA, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis lanceolatis acuminatissimis basi oblique-attenuatis versus apicem exigue crenulatis ad costam subtus pubescentibus, floribus glomerulatis dimidiato-verticillatis. (fl. fem: Calix 5-part., persistens; laciniis semilanceolatis primo conniventibus, demum patentibus; Ovarium filamentis 5 inflexis cinctum. Akenium calice patente staminibusque sterilibus inflexis cinctum, purpurascens, ovatum, compressum.)

Crescit: in umbrosis montium Salak, Gede etc.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS SINUATA, Bl.

P: herbacea; foliis membranaceis elliptico-oblongis acuminatis basi oblique attenuatis supra basin grosse sinuato-exserte-serratis glabris in costa infra puberis, floribus confertis axillaribus. (aff. P. strigosae et P. paludosae a quibus ob inflorescentiam minus congestam distinguitur.)

Cres-

Crescit: in paludosis montanis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS STRIGOSA, Bl.

P: herbacea; foliis elliptico-oblongis rostratis basi oblique-attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramulisque strigosis, glomerulis dimidiato-verticillatis pubescentibus.

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

PROCRIS PARVA, Bl.

P: herbacea; foliis dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomerulisque dimidiato-verticillatis hirsutis.

Crescit: in humidis sylvarum montis Megamendung.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS MEMBRANACEA, Bl.

P: herbacea; foliis tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique-attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris, glomerulis dimidiato-verticillatis. (aff. P. parvae.)

Cres-

Crescit: in montosis Gede.

Floret: omni fere tempore.

Nomen:

PROCRIS GRACILIS, Bl.

P: herbacea; foliis subsessilibus lanceolatis acutis basi angustatis supra basin serratis glabris, stipulis membranaceis carinatis, capitulis subsessilibus involucratis.

Crescit: ad marginem rivulorum insulae Nusae Kambangae.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

GUNNERA, Linn.

Flores hermaphroditi, monoeci dioecive, spicati. *Calix* urceolatus, bidentatus. *Stamina* duo, dentibus calicis alterna. *Ovarium* ovatum, ovulo pendulo. *Stylus* profunde bipartitus. *Akenia* marginata, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in perispermio inversus.

Herbae subacaules. Folia petiolata. Pedunculi ramosi, floribus densissime spicatis.

GUNNERA MACROPHYLLA, Bl.

G: muricata; foliis reniformibus sinuatis inaequaliter-denticulatis, scapo petiolo breviore, floribus monoecis.

Cres-

Crescit: circa cataractas fervidas in monte ignivomo Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

APOROSA, Bl.

Flores dioeci, densissime spicati. Masc.: *Calix* profunde 4-partitus, laciniis biserialibus. *Stamina* 2, brevia; *antherarum* loculi rotundi. *Rudimentum* Pistilli centrale. Flores feminei: . . .

Genus ad Cecropiam spectans.

Frutex foliis alternis oblongis acuminatis basi acutis integerrimis venosis subtus scabriusculis, spicis masculis confertis axillaribus pedunculatis.

APOROSA FRUTESCENS.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kallak.

SCIAPHILA, Bl.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* sexpartitus, laciniis reflexis, apice villosiusculis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla; *Antherae* 6, calici adnatae, ejusdem laciniis oppositae. *Flores feminei*: *Calix* maris. *Antherae* steriles. *Ovaria* plura, receptaculo convexo imposita, 1-locularia, 1-ovulata; *Stigma* sessile, punctiforme. *Baccae* tot quot

ova-

ovaria, glandulis pellucidis tectae. *Semina* solitaria, subtriquetra; Membrana externa subcoriacea. *Albumen.* . . . . .

SCIAPHILA TENELLA.

Planta tenuissima, carnosa, aphylla. Scapus simplicissimus, erectus, stipulis alternis ovatis. Flores racemosi, nutantes, superiores, masculi.

Crescit: in umbrosis montis Menarae ac sylvarum Insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen:

SECT. 4. CANNABINAE.

Flores dioeci, masculi paniculati, feminei conferti, subsessiles. Embryo exalbuminosus, curvatus, inversus.

CANNABIS, Tourn.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* profunde 5-partitus. *Stamina* 5, *filamentis* brevibus. Fem.: *Calix* oblongus, latere hians. *Ovarium* 1; *styli* 2. *Akenium* bivalve, calice tectum, 1-spermum. *Embryo* curvatus, inversus.

CANNABIS SATIVA, Linn.

Varietas indica: foliis digitatis angustissimis infra sericeis, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Ginji.

AMENTACEAE.

SALIX, Linn.

Flores amentacei, dioeci. *Amenta* mascula et feminea imbricata squamis unifloris. Masc.: *Stamina* 2, rarius 1, 3 aut plura, glandulae inserta. Fem.: *Ovarium* stipitatum, ad basin stipitis glandula instructum. *Stylus* brevis, 2-fidus. *Capsula* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Semina* lanata.

SALIX TETRASPERMA, Roxb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis, stipulis minutissimis.

Crescit: ad sepes circa habitacula Chinensium prope Buitenzorg.

Floret: . . . .

SALIX JAPONICA, Thunb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis junioribus subtus ramulisque subvillosis, stipulis ovatis acuminatis obliquis subserrulatis.

Crescit: ex Japonia allata.

SA-

SALIX SIEBOLDIANA, Bl.

S: foliis oblongis acuminatis basi rotundatis inaequaliter obtuse serratis (serraturis subcartilagineis) glabris subtus glaucis, stipulis foliaceis semifalcatis serratis.

Crescit: sub nomine *S. albae* a Doct. *v. Siebold* ex Japonia missa et nunc in horto botanico Buitenzorgii culta.

MYRICA, Linn.

Amenta mascula et feminea in eadem aut in distinctis plantis, interdum monoeci. Squamae 1-florae, Flores masculi: *Stamina* 4-6. Flores feminei: *Ovarium* squamulis cinctum, 1-ovulatum. *Stylus* bipartitus, punctis pellucidis obsessus. *Drupa* baccata, granulata, nucleo 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

MYRICA JAVANICA, (Herb. Rwdt.)

M: foliis obovatis medio ad apicem serrulatis coriaceis glabris, amentis dioecis, femineis filiformibus subsimplicibus folio brevioribus, masculis paniculatis folio longioribus.

Crescit: in cacumine montis ignivomi Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

QUERCUS, Tourn.

Flores monoeci; masculi: *Amentum* filiforme. *Calix* 6-9-partitus. *Stamina* sex aut plura. Fem.: Invo-

Involucrum 1-florum, e squamulis imbricatis demum in cupalam coriaceam coalitis. *Calix* superus, minutissimus, stylum vaginans. *Stylus* brevis. *Stigmata* 3. *Ovarium* 3-loculare, loculis ovulatis. *Glans* monosperma, cupula cincta.

Foliis integerrimis.

QUERCUS ELEGANS, Bl.

Q: foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris, fructibus confertis, cupulis urceolatis e crenulis concentricis tuberculatis, glandibus hemisphaericis, disco subtus parum depresso in ambitum foveolato.

Crescit: prope Tjiangassam Provinciae Bantam.

Floret: . . . . Februario fruget.

Nomen:

QUERCUS PLACENTARIA, Bl.

Q: foliis falcatis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis basi attenuatis concentrice tuberculatis, glandibus orbiculatis depressis sulcatis, disco subtus convexiusculo.

Crescit: in altioribus montanis Gede.

Floret: Aprili.

Nomen:

Synon. *Quercus depressa* mihi in Act. Societ. Batav. t. IX. tab. I.

QUER-

QUERCUS GLABERRIMA, Bl.

Q: foliis subfalcato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis squamoso-tuberculatis, glandibus subrotundis, disco subtus depresso medio convexiusculo.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum; in montosis Gejer bintin; in cacumine montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

Varietas. foliis basi attenuatis.

Crescit: in sylvis montosis Seribu.

Floret: . . Majo fruget.

QUERCUS PSEUDO-MOLUCCA, Bl.

Q: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris supra lucidis subtus glaucis, amentis confertis terminalibus, cupulis abbreviatis planis imbricato-squamosis, glandibus hemisphaericis, disco subtus depresso alveolato. (aff. Q. angustatae.)

Crescit: in sylvis montosis Gede, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan betul.

Varietas. cupulis planis squamulis squarrosis imbricatis, glandibus ovato-subrotundis.

Cres-

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Passan Susu, Passan Kalimborot.

QUERCUS ANGUSTATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra lucidis subtus glaucis, amentis axillaribus terminalibusque elongatis, cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis, glandibus ovato-globosis, disco subtus depresso alveolato.

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gede et Pangurango.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

QUERCUS SUNDAICA, Bl.

Q: foliis ellipticis acuminatis basi parum attenuatis supra glabris subtus cinereo-glaucescentibus costisque tomento laevi obsessis, amentis solitariis, cupulis planiusculis subsquarroso-imbricatis, glandibus orbiculatis depressis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Passan.

Varietas a. foliis angustioribus breviter acuminatis rigidioribus in costis subtus ramulisque dense tomentosis, glandibus ovato-hemisphaericis, disco subtus convexiusculo.

Cres-

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: . . . : . Martio fruget.

Varietas b. foliis majusculis basi angustatis glabris.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret:

QUERCUS PRUINOSA, Bl.

Q: foliis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque confertis fulvo-leprosis, cupulis planiusculis squamoso-echinatis, glandibus ovato-orbiculatis subtus depressis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Pangarango.

Floret: Majo.

Nomen: Passan mienjak.

QUERCUS ROTUNDATA, Bl.

Q: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris subtus glaucescentibus, cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis, glandibus superne plano-convexis inferne rotundatis.

Crescit. in sylvis altioribus Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan Koppia.

QUER-

QUERCUS INDUTA, Bl.

Q: foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascentibus, cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis, glandibus hemisphaericis parum depressis, disco subtus depresso in ambitum alveolato.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede inter ortum fluviorum Tjiwaling et Tjiburrum; in summo montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Majo; Julio fruget.

Nomen:

Varietas. glandibus ovato-globosis minoribus.

Crescit: in sylvis Gede.

QUERCUS COSTATA, Bl.

Q: foliis oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glauco-cinerascentibus, amentis ramosis, fructibus pedicellis clavatim-incrassatis insidentibus, glandibus superne planis inferne rotundatis cupulis edentulis circinaliter costatis inmersis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan tjotjok,

Varietas. foliis ad basin vix acutiusculis, glandibus superne plano-convexis, cupularum costis parum prominentibus.

Crescit: cum priori.

* * *foliis*

* * *foliis serratis.*

QUERCUS GEMELLIFLORA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis, pedunculis femineis subgemellifloris, cupulis hemisphaericis imbricato-squamosis, glandibus ex ovato-oblongis, disco subtus depresso-alveolato.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan hieries.

QUERCUS TURBINATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute calloso-serratis glabris, amentis femineis paucifloris, glandibus ovato-globosis cupulis turbinatis caliculato-squamosis semiinmersis.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

QUERCUS LINEATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelo-venosis, amentis brevibus axillaribus terminalibusque, cupulis squamoso-caliculatis. (arbor 80 ped. alt. et ultra.)

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

Nomen: -

Species adhuc dubia.

QUERCUS PALLIDA, Bl.

Q: foliis integerrimis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus pallide-glaucis, amentis terminalibus ramosis fastigiatis dioecis. (arbor 90 ped.)

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum.

Floret: Junio.

Nomen:

CASTANEA, Tourn.

Flores polygami. Masc.: Amentum longum, floribus interrupte glomerulatis. *Calix* subsexpartitus. *Stamina* 5-20; Hermaphr.: *Involucrum* commune sub-3-florum, 4-ad-polyphyllum. *Calix* 5-6-partitus. *Stamina* sterilia 6-12. *Ovarium* 3-6-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli*-3 6. *Nauci* 1-3, involucro echinato inclusi.

SECT. 1. FOLIIS SERRATIS; STYLI 6.

CASTANEA VESCA, Gaertn.

C: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis setaceo-serratis subtus nudis.

Crescit: ex Japonia introducta.

CAS-

CASTANEA PUMILA, Mill.

C: foliis oblongis acutis mucronato-serratis subtus albo-tomentosis.

Crescit: ex regno Chinensi allata.

Sect. 2. Foliis Integerrimis. Styli 5.

CASTANEA ARGENTEA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis longiter cuspidatis basi angustatis glabris subtus argenteatis, amentis sericeis.

Crescit: in montosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Sanintin.

CASTANEA TUNGURRUT, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis acutis basi subrotundatis subtus cinereis et in costis amentisque tomentosis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tungurrut.

CASTANEA JAVANICA, Bl.

C: foliis subfalcatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus fuscescentibus, amentis foliisque junioribus fulvo-tomentosis. (arbor egregia.)

Cres-

Crescit: in sylvis primaevis montis ignivomi Gede.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kalimborot.

Variet.: foliis minoribus, obtusiusculis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tang-goo-goo.

Species dubiae.

CASTANEA? MONTANA, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. (arbor 80 ped. aff. C. Tungurrut.)

Crescit: in cacumine Gegar bintin et montosis Gede.

CASTANEA? LATIFOLIA, Bl.

C: foliis ovalibus acuminatis subtus albido-glaucescentibus in costis infra ramulisque tomentosis. (arbor 50 ped. alt.)

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

LITHOCARPUS, Bl.

Flores polygami, in amentis filiformibus interrupte-glomerulatis. Masc.: *Calix* 6-partitus. *Stamina* 12-20. Herm.: *Calix* et *Stamina* maris. *Ovarium* sterile in centro.: Fem.: *Calix* polyphyllus, imbricatus. *Ovarium* triquetrum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, punctiformia, sessilia. *Drupa* umbonata, exsucca, nuce rugosa, 1-sperma.

LI-

LITHOCARPUS JAVENSIS.

Arbor valida, foliis alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak et Gede.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Passan Batu.

LIQUIDAMBER, Linn.

Flores monoeci; Masc.: *Amentum* globosum aut conicum, munitum involucro 4-phyllo, caduco. *Calix* nullus. *Stamina* numerosa; *filamenta* brevissima; *antherae* oblongae, tetragonae, utrinque longitudinaliter dehiscentes. Fem.: *amentum* globosum, munitum involucro 4-phyllo ut in mare, compositum ex calicibus inverse pyramidatis, inter se coalitis. *Ovaria* duo, unilocularia, basi inter se et cum calicibus suis conferruminata, stylo quodque suo praelongo recurvato terminata. *Capsulae* duae, basi coalitae, rostratae, semibivalves, introrsum dehiscentes. *Semina* numerosa, varie angulata, angulo interno capsularum affixa.

LIQUIDAMBER ALTINGIANA, Bl.

L: foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris.

Crescit: in Provinciis occidentalibus Javae; in Provincia Krawang at tamen rarissima.

Floret: Majo, Junio.

Nomen: Rassamala.

Synon. Altingia excelsa, Noronh.

EN-

ENGELHARDIA, Lechen.

Amenta monoïca aut dioïca, pendula, laxe imbricata, composita e squamis 1-floris. Masc.: (in monoecis inferioribus) *squama* semi-3-rarius multifida, absque calice fovens stamina 5-12. *Filamenta* brevissima; *antherae* didymae, pubescentes. Fem.: *squama* foliacea, maxima, 3-loba, reticulato-venosa, demum excrescens, ovarium cupulatim semi-includens. *Calix* superus, parvus, 4-fidus. *Ovarium* inferum. *Stylus* profunde 2-3-rarius multifidus. *Nux* 1-locularis, evalvis.

Genus *Carpino* proximum, habitu attamen diversum, et in eo ad *Fraxinum* spectans.

ENGELHARDIA SPICATA, Lechen.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-5-jugis, foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis, amentis monoecis paniculatis longissimis, squamis masculis 8-13-andris.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: Januario, Februario.

Nomen: Kihugang.

ENGELHARDIA RIGIDA, Bl.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-4-jugis, foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique-attenuatis, amentis dioecis ramosis brevibus, squamis masculis 5-andris.

Crescit: in sylvis montis Salak prope Passir Java.

Floret: Septembri.

Nomen:

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,
UITGEGEVEN
DOOR

C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE
BUITENZORG, ENZ.

11de Stuk.

BATAVIA,
TER LANDS DRUKKERIJ.
1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Polygoneeën*, *Chenopodeeën*, *Amaranthaceeën*, *Hernandieeën*, *Laurineeën* en *Myristiceeën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

POLYGONEAE.

POLYGONUM, Linn.

Calix quinque-rarius quadripartitus, coloratus. *Stamina* 4-9, plerumque glandulis intermixta. *Stylus* bi-aut trifidus. *Stigmata* capitata. *Akenium* lenticulari-compressum, aut triquetrum, calice interdum baccato tectum. *Embryo* unilateralis.

†. Caule erecto aut procumbente.

* Stylo bifido; akenio lenticulari.

POLYGONUM DICHOTOMUM, Bl.

P: caule procumbente glabro, foliis lanceolatis margine ciliato-scabris, vaginis internodiis breviori-

bus

bus nudis ad basin setis patentibus cinctis, spicis brevibus corymboso-dichotomis, floribus pentandris semidigynis.

Crescit: circa Bataviam locis humidis.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen:

POLYGONUM TENELLUM, Bl.

P: caule repente, foliis angusto-lanceolatis margine ciliato-scabris, vaginis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis terminalibus solitariis brevibus, floribus 5-andris, -digynis.

Crescit: locis uliginosis montis Gede.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM PULCHRUM, Bl.

P: caule procumbente, foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis et spicis virgatis velutino-subvillosis, vaginis internodiis parum brevioribus suboblique-truncatis strigosis setaceo-ciliatis, floribus heptandris semidigynis. (aff. P. tomentoso.)

Crescit: in aquis stagnantibus circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rumput Walang-gnie.

Variet.: foliis angustioribus dense sericeis.

Crescit: cum praecedenti.

POLYGONUM AMOENUM, Bl.

P: caule erecto divaricato, foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis molliter villosis, vaginis internodiis valde brevioribus hypocrateriformibus petiolisque lanatis, spicis subvirgatis nutantibus, floribus 7-andris semidigynis.

Crescit: prope Bataviam ab Hortulano Zippelio lectum.

Floret: Septembri, Octobri.

Nomen:

* * Stylo trifido; akenio triangulari.

POLYGONUM ORYZETUM, Bl.

P: caule adscendente, foliis lineari-lanceolatis supra ad costam margine et in venis subtus strigosis, vaginis internodiis subaequalibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis axillaribus solitariis terminalibus interdum geminatis filiformibus pendulis, floribus 7-8-andris semitrigynis.

Crescit: in oryzetis vulgatissimum.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Nomen:

Variet. attenuatum. caule procumbente, vaginis internodiis triplo brevioribus.

Crescit: circa Bataviam in aquis stagnantibus.

Floret: Junio, etc.

POLYGONUM PUBESCENS, Bl.

P: caule adscendente, foliis lanceolatis acuminatis supra scabris subtus villosis, vaginis internodiis subaequalibus truncatis strigosis setaceo-ciliatis, spicis solitariis filiformibus, floribus 8-andris semitrigynis.

Crescit: in summo montis Burangrang ad ortum fluviorum.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM FISSUM, Bl.

P: caule adscendente foliis lineari-lanceolatis margine ciliato-asperis, supra scabriusculis subtus pubescentibus, vaginis internodiis subaequalibus truncatis laceris strigosis setaceo-ciliatis, spicis virgatis filiformibus densifloris, floribus 8-andris semitrigynis. (aff. P. rivulari.)

Crescit: in uliginosis prope Rompien.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Djukut Tjaran.

Variet.: foliis oblongo-lanceolatis ad costam utrinque margineque strigosis, vaginis internodiis duplo brevioribus.

Crescit: circa Bataviam.

POLYGONUM CESPITOSUM, Bl.

P: caule procumbente; foliis lanceolatis acuminatis utrinque hirtis, vaginis brevibus truncatis setis

rigi-

rigidis adpressis setoso-ciliatis, spicis virgatis fili-formibus strictis, floribus 7-8-andris semitrigynis.

Crescit: in humidis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: .

POLYGONUM BARBATUM, Linn.

P: caule procumbente, foliis lanceolatis glabrius-culis, vaginis laxis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis virgatis, floribus hexandris trigynis.

Crescit: in humidis circa Sadjram Provinciae Bantam,

Floret: Februario, etc.

Nomen:

POLYGONUM PANICULATUM, Bl.

P: caule suffruticoso erecto; foliis elliptico-lanceo-latis parallelo-venosis in venis subtus puberulis; vaginis internodiis brevioribus acuminatis laceris; panicula terminali divaricata; floribus octandris trigynis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

POLYGONUM CORYMBOSUM, Willd.

P: caule suffruticoso, foliis oblongis acutis v. acu-minatis basi parum attenuatis interdum subhasta-tis summis subsessilibus; vaginis internodiis bre-

viori-

floribus laceris, corymbo terminali dichotomo glanduloso-pilosiusculo, floribus octandris trigynis.

Crescit: in fossis et locis humidis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Titiwoan.

Variet. a. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi subito attenuatis (rigidioribus) infra ad costam scabris, petiolis interdum auriculatis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Variet. b. subhastatum: foliis subhastatis ad costam infra scabriusculis, petiolis sub-2-auriculatis, corymbis densis.

Crescit: cum praecedenti.

Variet. c. densiflorum: foliis ovalibus acutis subcordato-hastatis glabris, petiolis brevibus biauriculatis, corymbis contractis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Tjerimai.

Variet. d. asperum: ramis obverse asperis, foliis oblongis acuminatis basi subcordato-hastatis ad costam utrinque puberis, petiolis biauriculatis, corymbis divaricatis.

Crescit: in altis montium Gede et Burangrang.

Variet. e. puberum: ramis obverse asperis, foliis oblongis acuminatis basi subcordato-hastatis utrinque

que

que dense puberulis, petiolorum auriculis ciliatis, corymbis contractis.

Crescit: ad catarractas calidas in montosis Gede.

2. *Caule scandente v. volubili.*

POLYGONUM TETRAGONUM, Bl.

P: caule scandente tetragono obverse hispido, foliis ovato-oblongis basi parum attenuatis glabris margine scabris, vaginis acuminatis nudis, spicis subvirgatis, floribus hexandris digynis.

Crescit: in altioribus montis Burangrang locis uliginosis.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM PERFOLIATUM, Linn.

P: caulibus scandentibus petiolisque retrorsum aculeatis, foliis triangularibus subpeltatis, vaginis subrotundis perfoliatis patentibus.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Gammat Gunung.

POLYGONUM HISPIDULUM, Bl.

P: caulibus subscandentibus et vaginis petiolis et foliorum costis infra retrorsum hispidis, vaginis internodiis dimidio brevioribus obtusis setoso-ciliatis, foliis sagittatis, spicis subvirgatis. (aff. *P. sagittato.*)

Cres-

Crescit : in montosis Javae.

Floret : Augusto, etc.

Nomen :

CHENOPODEAE.

SALSOLA, Linn.

Calix quinquepartitus. *Stamina* quinque, foliolis calicinis opposita. *Stylus* unicus, bipartitus *Styli* 2, approximati. *Semen* unicum, inclusum calice conniventi. *Embryo* exalbuminosus, spiraliter involutus.

SALSOLA INDICA, Willd.

Calice post florescentiam aucto, immutato.

S: fruticosa, foliis linearibus semiteretibus carnosis, floralibus minoribus.

Crescit : ad littora circa Bataviam.

Floret : omni tempore.

Nomen : Jankar - merak.

BASELLA, Linn.

Calix urceolatus, quinquelobus, bibracteatus. *Stamina* quinque; *filamentis* brevibus, basi latis, lobis calicinis oppositis. *Styli* tres, *stigmatibus* introrsum adnatis, verrucosis. *Akenium* calice baccato tectum.

BA-

BASELLA RUBRA, Linn.

B: foliis planis ovatis acuminatis cum mucrone basi parum attenuatis simpliciter venosis, spicis simplicibus filiformibus (vid. Rumph. Herb. amb. V. t. 154. fig. 2).

Crescit: in fruticetis prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: omni tempore.

Nomen:

BASELLA alba, Linn.

Variet. a: foliis undatis subcordato-ovatis obtusiusculis cum mucrone basi parum attenuatis, venis subreticulatis, spicis simplicibus longitudine foliorum.

Crescit: circa Buitenzorg in fruticetis uliginosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Gandola merha.

Variet. b: foliis concaviusculis subrotundis v. subrotundo-ovatis basi parum attenuatis, venis subreticulatis, spicis simplicibus folio subaequalibus.

Crescit: cum praecedente.

Floret: omni tempore.

Nomen: Gandola.

AMARANTHACEAE.

Sectio I. Folia alterna.

AMARANTHUS, Linn.

Flores monoeci. *Calix* tri-aut quinque-partitus. *Stamina* tria aut quinque; *Filamentis* liberis; antheris bilocularibus. *Stylus* tri-aut bi-partitus. *Capsula* monosperma, circumscissa.

* Triandri.

AMARANTHUS BICOLOR, Noce.

A: caule erecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis cum mucrone basi cuneatis superne repandis, glomerulis sessilibus capitatis multifloris, bracteis ovatis apice subulatis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongis aristatis.

Crescit: in hortis Javae frequens, sed forte e China allata.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sengan mirrha.

AMARANTHUS POLYSTACHYUS? Willd.

A: caule ramoso adscendente, foliis ovato-oblongis retusis cum mucrone basi subcuneatis, glomerulis multifloris approximatis, spicis axillaribus et terminalibus paniculatis, bracteis ovato-oblongis acutis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongo-lanceolatis acutis, capsula rugosa.

Cres-

Crescit: locis incultis circa habitacula.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bayam.

AMARANTHUS PROSTRATUS? Balb.

A: caule prostrato ramoso, foliis obovatis emarginatis longitudine petioli, glomerulis multifloris axillaribus ac dense spicatis terminalibus, bracteis ovatis acutis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongis (margine membranaceis) obtusiusculis.

Crescit: circa Buitenzorg locis apricis.

Floret: toto anno.

Nomen:

AMARANTHUS OLERACEUS, Linn.

A: caule ramoso erecto, foliis subrhombeo-ovatis mucronulato-aristatis basi cuneatis, glomerulis axillaribus multifloris ramosis terminalibus interrupte spicatis, bracteis laciniisque calicinis oblongo-lanceolatis acuminato-mucronatis (margine membranaceis) subaequalibus.

Crescit: locis apricis.

Floret: toto anno.

Nomen: Bayam; Sajor Bayan,

PEN-

* * Pentandri.

AMARANTHUS CRUENTUS, Linn.

A: caule erecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis, glomerulis multifloris divisis, spicis interruptis remotis patulis pubentibus terminali omnium longissima, bracteis apice subulatis calice longioribus glanduloso-pilosiusculis, laciniis calicis mucronatis.

Crescit: locis incultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Bajam Salassi.

AMARANTHUS RETROFLEXUS? Linn.

A: caule erecto subramoso, ramis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis mucronatis, glomerulis multifloris divisis approximatis, spicis axillaribus et terminalibus rectis, bracteis apice subulatis calice longioribus, laciniis calicinis oblongis acuminatis.

Crescit: in ruderatis circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen:

AMARANTHUS SPINOSUS, Linn.

A: caule erecto ramoso spinoso, foliis lanceolato-oblongis mucronato-aristatis, spicis terminalibus

pani-

paniculatis glomerulisque multifloris axillaribus, bracteis subulatis calicem vix aequantibus, laciniis calicis oblongis mucronatis, stylo 2-3-partito.

Crescit: in ruderatis et incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bajam monjet; Bajam Douri.

LESTIBUDESIA, Aub. Thouars.

Calix quinquepartitus. *Stamina* quinque, basi in cyathulum edentulum connata. *Antherae* biloculares. *Ovarium* polysporum. *Stylus* 3-4-fidus. *Capsula* polysperma.

LESTIBUDESIA LATIFOLIA, Bl.

L: caule fruticoso, foliis alternis ovato-l. oblongo-lanceolatis acuminatis, spicis axillaribus solitariis geminisve, pistillo tripartito. (spicae casu foliorum paniculatae.)

Crescit: ad littora Javae orientalis et in Moluccis.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

DEERINGIA, R. Brown.

Calix 5-sepalus, bibracteatus, persistens. *Stamina* 5; *filamentis* basi in cyathulum edentulum connatis; *antheris* bilocularibus. *Ovarium* multiovula-

vulatum. *Stylus* brevis trifidus. *Bacca* carnosa, inflata, unilocularis, 3-5-sperma. *Albumen* farinaceum. *Embryo* periphericus, curvatus.

DEERINGIA INDICA, Retz.

D: frutescens; foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis, spicis paniculatis terminalibus ramulisque tomentosis.

Habitat: in fruticetis prope Linga Jatlie Provinciae Che ibon.

Floret: Septbr., Oct. etc.

Nomen: Bantjiluhur.

DIGERA, Forsk.

Calix quinquesepalus, irregularis, tribracteatus, bracteis lateralibus intus squamula demum dichotomo-excrescente instructis. *Stamina* quinque, *filamentis* basi leviter connatis; *antherae* biloculares. *Stylus* unus, *stigmate* emarginato. *Drupa* globosa, apice bidentata, calice cincta, monosperma.

DIGERA FORSKAOLI, Bl.

D: foliis ovato-oblongis acutis basi parum attenuatis glabriusculis, spicis elongatis, caule decumbente.

Varietas. foliis latioribus basi interdum inaequalibus.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen:

PTI-

PTILOTUS, R. Brown.

Calix quinquepartitus, foliolis lanceolatis. *Stamina* quinque, basi in tubum edentulum connata; *antherae* biloculares. *Stylus* longus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* monosperma, evalvis, inclusa calicis foliolis tribus interioribus, medio lana cohaerentibus, supra patentibus nudis.

PTILOTUS CORYMBOSUS, R. Brown.

P: capitulis subcorymbosis, filamentis superne filiformibus, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus.

Crescit: in Moluccarum insula Flores.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Observ. an *Gomphrena angustifolia* Vahl etiam hujus generis?

CELOSIA, Linn.

Calix quinquesepalus, bribracteatus. *Stamina* quinque, *filamentis* basi in urceolum plicatum ovario parum longiorem connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, *stigmate* obtuso aut 3-4-fidum. *Capsula* polysperma, circumscissa.

CELOSIA ARGENTEA, Linn.

Variet. a: foliis lineari-lanceolatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, spicis alternis ovato-cylindricis subfastigiatis.

Cres-

Crescit: in ruderatis et in hortis.

Floret: toto anno.

Nomen: Berodjo.

Variet. b: foliis praecedentis purpurascentibus, spicis solitariis terminalibus oblongo-cylindraceis.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Berodjo merha.

CELOSIA CRISTATA, Linn.

C: foliis ovato-lanceolatis acuminatis, stipulis subfalcatis, pedunculo striato, spicis inferne cylindraceis superne dilatato-compressis plicatis.

Variet. a. foliis concoloribus et pictis, spicis coccineis purpureis et flavis.

Variet. b. Comosa: spicis superne comosis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Janwer ajam.

Sectio II. Folia opposita.

PSILOTRICHUM, Bl.

Calix 3-bracteatus (bracteis non spinescentibus), 5-partitus, foliolis lanceolatis, aequalibus. *Stamina* 5, basi in cyathulum edentulum connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, *stigmate* capi-

tato.

tato. *Capsula* evalvis, monosperma, inclusa calicis foliolis conniventibus nudis.

Genus *Trichinio* R. Brown nimis affine.

Planta herbacea, ramosa, decumbens, ramis geniculatis trichotomis, foliis oppositis, radicalibus spatulatis, reliquis lanceolatis, floribus spicato-capitatis axillaribus et terminalibus.

PSILOTRICHUM TRICHOTOMUM.

Crescit: circa Buitenzorg in umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

ACHYRANTHES, Linn.

Calix quinque-raro quadri-partitus, regularis, tribracteatus, bracteis simplicibus spinescentibus. *Stamina* quinque, basi connata, squamulis fimbriatis interjectis. *Anthera* bilocularis. *Stylus* unus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* evalvis, monosperma.

ACHYRANTHES BIDENTATA, Bl.

A: caule suffruticoso scandente, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis ramulisque tetragonis pubescentibus, spicis axillaribus solitariis terminalibus sub-3-nis, bracteis 2 dorsalibus persistentibus basi 2-dentatis.

Cres-

Crescit: in declivitatibus inter montem Burangrang et Tankuwan-Praha.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Variet. elongata: foliis oblongo-lanceolatis ramulisque ascendentibus glabriusculis, spicis elongatis.

Crescit. in humidis montosis Megamendoeng, Salak, etc.

ALTERNANTHERA, Forsk.

Calix quinque sepalus, persistens. *Stamina* quinque, filamentis basi in cyathulum connatis, quorum duobus saepe castratis. *Anthera* ovalis, unilocularis. *Stylus* brevis, *stigmate* obtuso. *Capsula* compressa, evalvis, monosperma.

ALTERNANTHERA DENTICULATA, R. Br.

Variet: capitulis sessilibus, foliolis calicinis glabris ovatis acuminatis capsula parum longioribus, foliis oppositis angusto lanceolatis denticulatis glabris, axillis barbatis, caule procumbente tetragono glabro, ramis bifariam pubescentibus. (an Species distincta?)

Crescit: in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Telon-taga.

Observ.: in siccis folia sunt valde angustiora.

AE-

AERUA, Forsk.

Calix 2-3-bracteolatus (bracteis haud spinescentibus), quinquepartitus, externe villosus. *Stamina* 10, alterna sterilia, basi in urceolum brevem connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* unicus, *stigmate* capitato-subbilobo. *Capsula* calice inclusa, evalvis, 1-sperma. *Semen* latere affixum. *Embryo* incurvus, typo farinaceo instructus.

AERUA LANATA, Juss.

A: caule subherbaceo, foliis ovatis basi cuneatis, spicis conglomeratis axillaribus, stigmate subbilobo.

Crescit: locis incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

AERUA SANGUINOLENTA, Bl.

A: caule suffruticoso decumbente, foliis oppositis ellipticis utrinque acutis, spicis axillaribus subsolitariis terminalibus confertis, stigmate subcapitato.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen:

Synon.: Achyranthes sanguinolenta, Linn.

GOM-

GOMPHRENA, R. Brown.

Calix 5-partitus, regularis. *Stamina* 5, in tubum subcylindricum ovario longiorem connata; *antherae* uniloculares. *Stylus* 1, apice bifidus. *Capsula* monosperma, evalvis, circumscissa.

GOMPHRENA GLOBOSA, Linn.

G: caule erecto strigoso, foliis oblongis pubescentibus, capitulis terminalibus globosis solitariis diphyllis, bractearum carinis alatis, calice externe lanato bracteis breviore, tubo stamineo dentato, dentibus rotundatis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bunga Knop; Radna Putie.

Variat capitulis albis et purpureis.

CYATHULA, Lour.

Calix 5-phyllus, persistens. *Stamina* 5 basi in urceolum brevissimum connata, squamulis interjectis. *Antherae* biloculares. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum. *Capsula* calice persistente inclusa, monosperma. Flores 2-3-fasciculati, lateribus bracteis 2 totidemque fasciculis setarum apice uncinatarum instructi.

CYA-

CYATHULA PROSTRATA, Bl.

C: caule suffruticoso prostrato, foliis oppositis rhombeo-ovatis, spicis solitariis strictis, florum fasciculis patentibus demum reflexis.

Crescit: in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen:

Synon. *Desmochaeta prostrata*, Dec.; *Achiranthes prostrata*, Linn.

TRYPHERA, Bl.

Calix corollinus 5-sepalus, 2 interioribus minoribus. *Stamina* 8, rarissime 9-10, hypogyna; *antherae* biloculares, extrorsae. *Styli* 5, subulati. *Capsula* membranacea, calice immutato inclusa, 5-gona, 5-locularis, loculis polyspermis. Funiculus seminum dilatatus, sacciformis cum appendice. *Albumen* farinosum. *Embryo* periphericus, curvatus. *Radicula* centripeta.

TRYPHERA PROSTRATA.

Tota albido-tomentosa; caulibus lignosis nodosis, foliis obovatis verticillatis ternis, capitulis intrafoliaceis terminalibusve.

Crescit: in humidis et ad limites agrorum prope Pamanukan, Provinciae Krawang; vulgarissima etiam juxta Cheribon.

Floret: Septbr. —— Decbr.

Nomen: Kumpait.

HERNANDIEAE, Bl.

Flores monoeci, aut hermaphroditi. *Calix* duplex; *exterior* inferus, in floribus masculis interdum nullus; interior corollinus, supra ovarium tubulatus, 4-8-partitus, deciduus. *Stamina* definita, duplici serie calici interiori inserta, quorum exteriora saepe sterilia. *Antherae* longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* superum, ovulo pendulo. *Stylus* unicus, aut nullus. *Stigma* latum, depressum. *Drupa* nuce fibrosa, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus sublobatis, rugosis, oleosis.

Arbores foliis alternis, integerrimis, spicis aut corymbis axillaribus vel terminalibus.

HERNANDIA, Plum.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* corollinus sexpartitus, laciniis biserialibus. *Glandulae* sex (stamina sterilia), stipitatae, circumpositae staminibus 3, ad basin coalitis. *Filamenta* brevia, erecta; *antherae* latere dehiscentes. Flores feminei: *Calix* duplex; *exterior* inferus, brevis, urceolatus; *interior* corollinus, supra ovarium coarctatus, ultra 8-partitus, deciduus. *Filamenta* sterilia 4, glandulaeformia, ex imis laciniis corollinis calicis enata. *Stylus* non exsertus, *stigmate* lato, infundibuliformi. *Ovarium* 1-ovulatum, ovulo pendulo. *Fructus* (ex Gaertner) drupaceus, calice inflato vestitus, 8-sulcatus, intus fungosus, nucleo 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, lobatis, torulosis.

HER-

HERNANDIA SONORA, Linn.

H: foliis peltatis subcordatis-ovatis.

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . .

INOCARPUS, Forst.

Flores hermaphroditi. *Calix* tubulosus, bifidus; deciduus. *Corolla* tubulosa; limbo 5-6-partito. *Stamina* 10-12; *filamentis* brevissimis, duplici serie tubo corollae intus adnatis; *antherae* didymae, introrsae, latere dehiscentes. *Ovarium* 1-ovulatum, ovulo pendulo. *Stigma* excavatum, subsessile. *Drupa* magna, nucleo reticulato-fibroso, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, tuberculatis, supra fissis.

INOCARPUS EDULIS, Linn.

I: foliis oblongis subcordatis integerrimis glabris; spicis axillaribus solitariis.

Crescit: in locis cultis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Gajang.

CON-

CONSPECTUS GENERUM LAURINAEARUM JAVANICARUM.

I. *Antherae biloculares.*

a) flores fasciculati, involucrati, interdum dioeci; bacca nuda. Genus *Laurus*, Juss.

b) flores paniculati, saepe dioeci.

* bacca calicis tubo baccato integro inclusa. Genus *Cryptocarya*, R. Brw.

** bacca calicis tubo baccato laciniis persistentibus coronato inclusa. Genus *Cassytha*, Linn.

II. *Antherae quadriloculares.*

a) flores fasciculati, involucrati, saepius dioeci; bacca calice truncato suffulta. Genus *Litsaea*, Juss.

b) flores paniculati, hermaphroditi; bacca calice sexlobo suffulta. Genus *Persea*, Plum.

c) flores paniculati, hermaphroditi; bacca cincta calice cupuliformi persistente
vel dentato. Genus *Cinnamomum*, Burm.
vel integro. Genus *Ocotea*, Aubl.

LAURUS, Linn.

Flores hermaphroditi, rarius dioeci. *Calix* sexpartitus, aequalis; laciniis deciduis. *Stamina* fertilia 9, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus alternantia. *Antherae* biloculares. *Stigma* capitatum. *Bacca* nuda.

LAU-

LAURUS BIBRACTEATA, Bl.

L: foliis triplinerviis ovato-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis, capitulis paucifloris solitariis, floribus dioecis bibracteatis, caule fruticoso.

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gede, Salak, etc.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

LAURUS CAESIA, Herb. Rwdt.

L: foliis ovato-oblongis longiter acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: . . . .

Nomen: Huru madum.

LAURUS CAMPHORA, Linn.

L: foliis ovato-oblongis apice obtusiusculis basi attenuatis triplinerviis supra nitidis subtus glaucis, caule arborescente.

Crescit: ex Japonia allata.

Floret: . . . .

Nomen: . . . .

LAURUS SERICEA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis apice obtusiusculis basi angustatis supra nitidis subtus caesio-glaucis subsericeis, caule arboreo.

Crescit: forte ex Japonia allata.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . . .

LAURUS POLYANTHA, Bl.

L: foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis glabris supra lucidis subtus glaucis, involucris 4-phyllis multifloris subracemosis dioecis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Julio, etc.

LAURUS SUBUMBELLIFLORA, Bl.

L: foliis lanceolatis acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis, floribus dioecis subumbellatis, caule fruticoso.

Crescit: in montanis Pantjar Provinciae Buitenzorg; ad pedem montis Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Junio —— Septembri.

Nomen: Haru Lemoh.

LAU-

LAURUS PAUCIFLORA, Bl.

L: foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucescentibus, pedunculis 1-floris geminis ternisve axillaribus, caule arborescente.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

LAURUS GEMMIFLORA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis glaberrimis lucidis, gemmis axillaribus solitariis multifloris, squamis 3-5-floris imbricatis, caule arboreo. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kitallos.

LAURUS MADANG, Bl.

L: foliis venosis elliptico-oblongis acuminatissimis basi subinaequali-attenuatis glabris, racemis compositis axillaribus brevibus petiolisque junioribus fusco-leprosis, caule arboreo. (an Sassafrae species, cum inflorescentia sit racemosa? Arbor procera.)

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Huru Madang.

CRYPTOCARAYA, R. Brown.

Flores hermaphroditi. *Calix* tubulosus, limbo sex-fido, deciduo. *Stamina* fertilia 9, duplici ordine disposita, 3 interiorum basi plerumque biglandulosa et cum staminibus sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* biloculares. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* drupaceum, tectum tubo calicis baccato, apice subclauso.

Sect. 1. foliis nervosis.

CRYPTOCARYA LAEVIGATA, Bl.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis utrinque attenuatis et paniculis axillaribus brevibus glaberrimis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Augusto —— Decembri.

Nomen:

CRYPTOCARYA DENSIFLORA, Bl.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutis glabriusculis subtus glaucis, paniculis corymbosis axillaribus terminalibusque brevibus subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kitega.

Sect. 2. foliis venosis.

CRYPTOCARYA OBLONGIFOLIA, Bl.

C: foliis venosis oblongis apice obtusis basi parum attenuatis subtus flavo-virescentibus paniculisque axillaribus terminalibusque folio subaequalibus, pube tenui obsessis caule arboreo. (arbor 60 ped. alt.)

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg, Bantam, Tjanjor.

Floret: Octobri —— Decembri.

Nomen: Huru Kidang.

CRYPTOCARYA FERREA, Bl.

C: foliis venosis oblongis acuminatis basi acutiusculis saepe obliquis glabris subtus glaucis, paniculis contractis axillaribus terminalibusque ferrugineo tomentosis, caule arboreo. (arbor 20-35 ped; aff. C. oblongifoliae.)

Crescit: in sylvis ad pedem montis Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Huru bessie.

Variet.: foliis basi subinaequali-rotundatis.

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Huru Mentek.

CRY-

CRYPTOCARYA COSTATA, Bl.

C: foliis venosis elliptico-oblongis utrinque acuminatis basi interdum obliquis glabris junioribus in costis petiolis et paniculis axillaribus terminalibusque folio subaequalibus fusco-subtomentosis, fructibus elliptico-oblongis costatis, caule arboreo. (arbor 80 ped. alt.)

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Aprili; Novembri.

Nomen: Huru unjuk.

CRYPTOCARYA CUNEATA, Bl.

C: foliis venosis obovatis v. obovato-oblongis obtusis v. acutiusculis subtus glaucis et puberulis, paniculis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, caule arboreo. (Arbor 40 ped.; aff. C. obovatae R. Brwn.)

Crescit: in sylvis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc; fructus non vidi.

Nomen: Patat.

LITSAEA, Juss.

Flores dioeci, rarius hermaphroditi, umbellati, involucrati. *Involucrum* 4-6-phyllum, deciduum. *Calix* 4-6-rarius 7-9-partitus. Flores masculi: *Stamina* fertilia 6-15, interiora plerumque glandulis ad basin instructa. *Antherae* 4-loculares. *Rudi-*

men-

mentum pistilli. Flores feminei: *Glandulae staminaque* sterilia. *Stigma* obtusum, sublobatum. *Bacca* calici incrassaso truncato insidens.

LITSAEA ZEYLANICA, Nees ab Esenb.

L: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis triplinerviis glabris subtus caesio-glaucis, involucris in gemmis (axillaribus solitariis) confertis 4-phyllis 4-5-floris, calicibus 4-6-partitis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Tjerimai.

Floret: Aprili.

Nomen:

LITSAEA TRIPLINERVIA, Bl.

L: foliis lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucescentibus, involucris in gemmis (solitariis axillaribus) subsolitariis sessilibus 4-phyllis sub-4-floris, caule arboreo. (aff. L. Zeylanicae.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

LITSAEA SPHAEROCARPA, Bl.

L: foliis in summo ramorum confertis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis subundulatis glabris supra nitidis subtus glaucis, fructibus umbellulatis spaericis. (arbor 50 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: . . . . Junio fruget.

Nomen: Huru payong alus.

LITSAEA? PRUINOSA, Bl.

L: foliis majusculis longiter petiolatis elliptico-oblongis apice obtusis basi acutis margineque inferne callosis glabris subtus glauco-pruinosis, caule arboreo, ramulis verticillatis. (arbor procera.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: . . . . .

Nomen: Huru tulang.

LITSAEA SEBIFERA, Pers.

L: foliis majusculis ovato-oblongis basi attenuatis inaequalilateribus supra glabris subtus glaucis subsericeis, involucris 4-phyllis 5-6-floris subracemosis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Taukalak.

LITSAEA? ROBUSTA, Bl.

L: foliis majusculis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris subtus glauco-virescentibus et petiolis pube minuto adpressis, caule arboreo. (arbor 50-60 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: . . . . .

Nomen: Huru Dapuun.

LITSAEA RUBRA, Bl.

L: foliis majusculis oblongis obtusiusculis basi parum attenuatis glabriusculis subtus cinerascentibus, involucris 4-phyllis 5-floris subracemosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Januario: etc.

Nomen: Mohmal Burrum.

Synon.: *Cryptocarya rubra* mihi. Catalog. Hort. Buitenz. p. 65.

LITSAEA NORONHAE, Bl.

L: foliis majusculis oblongis superne latioribus obtusis aut utrinque acutiusculis glabris subtus glaucescentibus, involucris 4-phyllis 5-floris, caule arborescente.

Crescit: in montanis

Floret: toto anno.

Nomen: Mohmal.

LITSAEA FERRUGINEA, Bl.

L: foliis majusculis oppositis oblongo - lanceolatis utrinque acutis supra glabris subtus ramulis petio-

lisque

lisque junioribus ferrugineo-tomentosis, involucris 4-phyllis sub-5-floris fasciculatis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Novembri, Decembri.

Nomen: Huru Tankalak.

Synon: *Cryptocarya ferruginea* mihi; vid. Cat. Hort. Buitenzorgii pag. 65.

LITSAEA LUCIDA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra lucidis subtus pubentibus, involucris fasciculatis 4-phyllis multifloris, caule arborescente. (aff. L. Glabrariae.)

Crescit: in monte Salak.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Huru Manga.

LITSAEA RESINOSA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis basi acutis rigidis glabris, involucris fasciculatis 5-6-phyllis 5-6-floris, caule arboreo, ramulis obtuse angulatis. (aff. L. angulatae, sed folia subtus haud glaucescentia; arbor 80. ped.)

Crescit: in sylvis Salak et Gede.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Huru Minjak.

LIT-

LITSAEA ANGULATA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis acutis basi interdum oblique-attenuatis glabris subtus glaucis, involucris pedunculatis subsolitariis 4-phyllis sub-5-floris, caule arboreo, ramulis argute-angulatis. (arbor 120 ped.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Huru minjak; Huru Pantjar; Huru Merang.

LITSAEA ELLIPTICA, Bl.

L: foliis ovalibus basi interdum obliquis glabris subtus glaucis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo. (arbor 60 ped. aff. L. obtusae.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Huru madang.

LITSAEA AMARA, Bl.

L: foliis venosis oblongis acutiusculis basi obtusis supra lucidis subtus parum tomentosis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo. (aff. L. monopetalae; arbor 50-80 ped. alt.)

Crescit: in montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Huru hiries.

LIT-

LITSAEA GEMINATA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis apice interdum obtusis supra lucidis subtus subpubescentibus, pedunculis apice 2-rarius 3-4-fidis, involucris 4-phyllis multifloris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis primaevis Gede.

Floret: Septembri; Majo.

Nomen:

LITSAEA MULTIFLORA, Bl.

L: foliis ellipticis obtusis basi acutis subtus sericeo-subtomentosis, involucris umbellulatis 4-phyllis multifloris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

LITSAEA OBTUSA, Bl.

L: foliis oblongis obtusis basi attenuatis glabris supra nitidis subtus glaucis, involucris subracemosis 4-phyllis 4-floris, caule arboreo. (arbor 50 ped. alt.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

LITSAEA DIVERSIFOLIA, Bl.

L: foliis oblongis utrinque acuminatis apice interdum obtusis v. rotundatis glabris subtus glaucis, in-

volu-

volucris breviter pedunculatis solitariis geminisve 4-phyllis 4-6-floris, antheris interioribus 2-locularibus caule fruticoso.

Crescit: in sylvis montanis Gede et Salak.

Floret: Majo: Junio.

Nomen: Huru Settang.

LITSAEA CHINENSIS, Bl.

L: foliis obovato-oblongis utrinque obtusiusculis supra nitidis subtus glaucis ramulisque villosiusculis, involucris glomerulatis 4-phyllis sub-3-floris, caule fruticoso.

Crescit: e China allata.

Floret: Majo.

Nomen:

LITSAEA MACROCARPA, Bl.

L: foliis cuneato-oblongis obtusiusculis lucidis glaberrimis, fructibus pruniformibus, caule arboreo. (arbor. 80 ped.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: . . . . Octobri fruget.

Nomen: Huru Mangarawan.

LITSAEA CITRATA, Bl.

L: foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, involucris subcorymbosis 4-phyllis 5-floris, caule arborescente.

Cres-

Crescit: prope catarractas fervidas in monte Gede; in altioribus montis Prahu etiam frequens

Floret: toto anno.

Nomen: Kigerruk.

LITSAEA ANGUSTIFOLIA. Bl.

L: foliis verticillatis longo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: . . . . . .

Nomen: huru hiries.

LITSAEA GLOMERATA, Bl.

L: foliis majusculis verticillatis obovato-oblongis acutis basi oblique-attenuatis subtus albido-in costis ramulisque junioribus rufo-tomentosis, involucris breviter pedunculatis conglomeratis 4-phyllis 4-5-floris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Decembri.

Nomen: Huru paijon.

Synon: Laurus glomerata mihi, vid. catalog. hort. Bogor, pag. 66.

LITSAEA TOMENTOSA, Bl.

L: foliis majusculis obovato-oblongis acutis v. obtusiusculis basi inaequali-attenuatis subtus glaucis petiolis ramulisque tomentosis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo.

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Huru Magmal.

LITSAEA MACROPHYLLA, Bl.

L: foliis ramulisque verticillatis oblongo-lanceolatis subtus glaucis et dense tomentosis, petiolis ramulisque fulvo-tomentosis, caule arboreo. (aff. L. glomeratae.)

Crescit: in montosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: . . . .

Nomen: Huru Kapok.

PERSEA, Plum.

Flores hermaphroditi. *Calix* limbo 6-partito, persistente aut rarius deciduo. *Stamina* fertilia 9, duplici ordine disposita, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 4-loculares. *Stygma* obtusum. *Bacca* calice sexlobo suffulta.

PERSEA GRATISSIMA, Gaertn. fil.

P: foliis elliptico-oblongis obtusiusculis subtus parum pubentibus glaucescentibusque, paniculis corymboso-confertis terminalibus, calicibus externe sericeo-tomentosis, fructu pyriformi.

Crescit: in Java culta.

Floret: toto fere anno.

Nomen:

PERSEA MACROPHYLLA, Bl.

P: foliis obovato-oblongis acutiusculis rigidis subtùs ferrugineo-tomentosis, paniculis axillaribus laxifloris, calicibus externe fusco-tomentosis, fructu oblongo. (arbor valida.)

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede, etc.

Floret: Januario — Martio.

Nomen: Kitalis.

Variet. Cuneata: foliis cuneato-oblongis acuminatis subtus fusco tomentosis. (forte species!)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Februario.

Nomen: Kittallas Badas.

CINNAMOMUM, Burm.

Flores hermaphroditi. *Calix* 6-rarius 8-9-partitus. *Stamina* fertilia 9-12, duplici ordine disposita, quorum 3-4 interiora basi biglandulosa, cum filamentis sterilibus alternantia. *Antherae* 4-locellatae. *Stigma* obtusum. *Fructus* baccatus, calice cupuliformi dentato suffultus.

Arbores vel frutices foliis suboppositis, coriaceis, integerrimis, exstipulatis, nervosis; pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis aut racemosis.

CINNAMOMUM ZEYLANICUM, Garc.

C: foliis oppositis ovatis l. ovato-oblongis obtusiusculis trinerviis, nervis supra basin subcoalitis laterali-

teralibus supra basin bifidis apicem versus evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: colitur in Java insula.

Floret: Augusto, Septembri.

Nomen: Kaju mannis; Kiamis.

Variet.: foliis subcordatis.

CINNAMOMUM CHINENSE, Bl.

C: foliis alternis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus supra medium evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: e China introductum.

Floret: flores fructusque mihi ignoti.

Nomen: . . . . .

CINNAMOMUM BURMANNI, Nees ab. Esenb.

C: foliis oppositis interdum alternis ovato-oblongis acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus supra medium evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Decembri.

Nomen: Kiamis.

CINNAMOMUM INERS, Herb. Rwdt.

C: foliis suboppositis oblongo-lanceolatis trinerviis, nervis supra basin coalitis lateralibus ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus glabris, caule fruticoso. (aff. C. Cassiae.)

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Junio, Augusto, etc.

Nomen: Huru mirha.

CINNAMOMUM CASSIA, Nees ab Esenb.

C: foliis oppositis interdum alternis oblongo-lanceolatis triplinerviis, nervis ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus sericeo-tomentosis, caule arborescente.

Crescit: ex China introductum.

Floret: . . .

Nomen: . . .

CINNAMOMUM JAVANICUM, Bl.

C: foliis suboppositis majusculis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis trinerviis, nervis supra basin subcoalitis ad apicem folii cum nervo medio confluentibus supra nitidis subtus transverse reticulatis petiolis ramulisque tomentosis, caule arboreo. (aff. C. Malabathro.)

Crescit: in sylvis montanis Javae.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kiteja.

CIN-

CINNAMOMUM SINTOC, Bl.

C: foliis oppositis oblongis v. ovato-oblongis obtuse acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus ad basin interdum bifidis apicem versus evanescentibus et petiolis ramulisque glabris (foliis floralibus sericeo-pubescentibus), paniculis laxis fusco-tomentosis, caule arboreo. (arbor 80 ped.)

Crescit: in sylvis primaevis Javae.

Floret: Julio, Augusto.

Nomen: Sintoc; Sindoc

CINNAMOMUM CULILAWAN, Bl.

C: foliis oppositis oblongo-lanceolatis v. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis triplinerviis, nervis lateralibus ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus glabris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: . . .

Nomen: Kulie - lawan.

CINNAMOMUM CAMPHORATUM, Bl.

C: foliis oppositis alternisve majusculis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi attenuatis trinerviis, nervis subtus valde prominentibus supra basin subcoalitis apicem versus evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arboreo.

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: . . . ;

Nomen: . . . .

OCOTEA, Aubl.

Flores hermaphroditi, paniculati, nudi. *Calix* 6-partitus, deciduus. *Stamina* fertilia 9, duplici serie disposita, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 4-loculares. *Stigma* obtusiusculum. *Bacca* calice cupuliformi integro persistente cincta.

OCOTEA EXCELSA, Bl.

O: foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, paniculis folio interdum longioribus axillaribus, calicibus sericeo-pubescentibus, filamentis spathulatis. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in cacumine montis Burangrang Provinciae Krawang ac in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Augusto.

Nomen: Kitallies.

OCOTEA DECLINATA, Bl.

O: foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, paniculis terminalibus axillaribusve folio aequalibus, calicis laciniis subciliatis glabris, filamentis subspathulatis.

Cres-

Crescit: in sylvis montis Salak, etc.

Floret: Decembri.

Nomen: Huru - Leu - ur.

Synon.: Laurus declinata mihi, vid. Cat. Hort. Bot. Buitenzorgii pag. 66.

OCOTEA UMBELLIFLORA, Bl.

O: foliis venosis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris lucidis, paniculis axillaribus terminalibusque subtomentosis, pedicellis umbellatis, filamentis ovatis, caule arboreo. (an potius Litsaeae species ob inflorescentiam ante anthesin forte involucratam? arbor 60-80 ped.; fructus nondum vidi.)

Crescit: in calcareis Javae.

Floret: Aprili — Julio.

Nomen: . . . .

LAURINAE DUBIAE.

LAURUS PSEUDO-SASSAFRAS, Bl.

L: foliis venosis elliptico - v. ovato - oblongis acuminatis basi interdum inaequali-rotundatis glabris, caule arboreo. (arbor valida, ligno odoris aromatici instar L. Sassafras.)

Cres-

Crescit : in sylvis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor.

Floret : flores nec fructus inventi sunt.

Nomen : Huru Mentek.

LAURUS RIMOSA, Bl.

L: foliis venosis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis glabris subtus glaucis, gemmis obtusis fusco-sericeis, caule arboreo, ramulis rimosis. (arbor 40-50 ped. an species Liceae?)

Crescit : circa ortum fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Floret : . . . .

Nomen : . . . .

CASSYTA, Linn.

Flores hermaphroditi. *Calix* limbo 6-fido, laciniis exterioribus nanis. *Stamina* fertilia 9, duplici ordine disposita, 3 interiora basi biglandulosa cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 2-loculares. *Stigma* obtusum. Fructus tectus calicis tubo aucto, baccato, apice pervio, laciniisque coronatus.

CASSYTA FILIFORMIS, Linn.

C: caule filiformi glabro, spicis indivisis pubescentibus.

Crescit : in fruticetis circa Bataviam.

Floret : Augusto, etc.

Nomen : dauwn tali.

MYRISTICEAE.

MYRISTICA, Linn.

Flores dioeci, rarius polygami (in M. moschata). *Calix* corollinus coloratus, urceolatus aut tubulosus, trifidus. Masculi: *Filamenta* in columnam arcte connata. *Antherae* 3 aut plures, extrorsum adnatae, longitudinaliter dehiscentes. Feminei: *Calix* deciduus. *Ovarium* liberum, ovulo erecto. *Stigma* subsessile, sublobatum. *Capsula* corticata, bivalvis, nucleo arillato monospermo.

MYRISTICA MOSCHATA, Thunb.

M: foliis oblongis acuminatis basi acutis subsimpliciter-venosis glabris, fructu solitario glabro.

Crescit: ex Moluccis introducta et in Java culta.

Floret: toto anno.

Nomen: pohu Palla.

MYRISTICA INERS, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis glabris, venis simplicibus, fructibus solitariis geminisve ferrugineo-leprosis. (arbor 120 ped. et ultra.)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: . . Martio fruget.

Nomen: Lakka.

Va-

Variet.: foliis angustioribus et rigidioribus, floribus femineis 4-6 breviter pedicellatis subracemosis.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio.

MYRISTICA GLAUCA, Bl.

M: foliis oblongis acutis basi parum attenuatis interdum rotundatis glabris infra glaucis et venis tenuiter reticulatis, fructibus fasciculatis axillaribus et ramulis foliisque junioribus rufo-leprosis. (arbor 50 ped.)

Crescit: in sylvis Javae occidentalis.

Floret: Septembri —— Decembri.

Nomen: Klappa tjun hedjo.

MYRISTICA GLABRA, Herb. Rwdt.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris simpliciter parallelo-venosis, floribus paniculatis. (arbor 20-30-pedal.)

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Decembri; Aprili, Majo.

Nomen: Klappa tjoun.

MYRISTICA JAVANICA. Bl.

M: foliis oblongis recurvato-acuminatis basi subrotundatis undulatis glabris, venis subtransversalibus infra tenuiter reticulatis, floribus paniculatis. (arbor 40 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Javae.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Klappa tjoun.

MYRISTICA SPADICEA, Bl.

M: foliis majusculis elliptico-oblongis acutis vel acuminatis basi parum attenuatis glabris simpliciter parallelo-venosis subtus spadiceo-lepidotis, floribus subumbellatis.

Crescit: in hortis culta.

Floret: Augusto.

Nomen. . . . .

MYRISTICA HORSFIELDIA, Bl.

M: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis parallelo-venosis subtus stellato-pubentibus, spicis paniculatis interrupte-glomerulatis ferrugineo-tomentosis. (Synon. *Horsfieldia odorata* Willd.)

Crescit: in hortis colitur.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Tjampakka Zeylan.

MYRISTICA TOMENTOSA, Thunb.

M: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis v. rotundatis, venis simplicibus subtus glaucis et stellato-tomentosis, ramulis fructibusque subsolitariis rufo-tomentosis (frutex 15-20 ped.)

Crescit: in calcareis Javae et Nusae Kambangae Insularum.

Floret: Julio —— Novembri.

Nomen: Sapie.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 'S LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

12de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Euphorbiaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

SECT. I. PHYLLANTHEAE.

Flores monoeci aut dioeci, fasciculati, aut glomerati, aut subsolitarii, rarius racemosi, axillares. Calix 4-6-partitus. Petala nulla, rarius 3-5. Stamina 5, rarius 2 aut plura; filamentis nunc liberis, nunc omnino aut partim coalitis. Ovarium 2-12-loculare, loculis 2-ovulatis. Fructus rarius carnosus, saepissime capsularis, 2-12-coccus, coccis 1-2-spermis.

PIERANDIA, Roxb.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* profunde 4-5-partitus. *Corolla* nulla. Masculi: *Stamina* 5-8, brevia; *antherae* didymae. Rudimentum stigmatis in centro. Flores feminei: *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis; *stigmata* 3, sessilia, subbiloba.

Bacca

Bacca corticata, 3-locularis, loculis 1-2-spermis. *Semina* arillo succoso tunicata. Albumen viscoso-carnosum. Embryo inversus.

PIERANDIA RACEMOSA.

Arbor foliis alternis oblongis repando-crenulatis basi bistipulaceis, stipulis minutis deciduis. Racemi penduli, floribus dioecis.

Crescit: in cultis Javae.

Floret: Augusto etc.

Nomen: Menting.

ADENOCREPIS, Bl.

Flores dioeci. *Calix* profunde 4-partitus. *Corolla* nulla. Mas: *Stamina* 6, erecta, sub pistilli rudimento cyathiformi inserta, glandulis interposita; *antherae* didymae, introrsae. Fem: *Ovarium* subglobosum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigma* obtusum, hirsutum, sessile. *Fructus* . . . .

Genus *Thecacori* et *Pierandiae* proximum.

ADENOCREPIS JAVANICA.

Arbor 40 ped. alt., foliis alternis oblongis obsolete crenulatis glabris bistipulaceis, stipulis minutis deciduis. Flores in racemis axillaribus lateralibusve breviter pedicellati subterni.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio etc.

Nomen: . . . .

FLUGGEA, Willd.

Flores dioeci. *Calix* profunde 5-partitus. Masc.: *Stamina* 5, inserta sub rudimento pistilli bis 2-3-fido; *filamentis* cum glandulis alternantibus; *antherae* didymae, extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* disco membranaceo insidens, 2-3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* subnullus; stigmata 2-3 reflexa, emarginata vel bifida. *Fructus* capsularis, aut subbaccatus. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

FLUGGEA MICROCARPA, Bl.

F: foliis obovato-ellipticis glabris, ramis tetragonis. (aff. F. Leucopyro, Willd.)

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

FLUGGEA JAVANICA, Bl.

F: ramulis in spinam desinentibus, foliis alternis ovali-oblongis acuminatis obsolete remote-serrulatis, floribus axillaribus subsolitariis.

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Junio — Augusto.

Nomen: . . . .

ACTEPHILA, Bl.

Flores monocci. *Calix* profunde 6-partitus; laniciis biserialibus. *Petala* 6, alterna, calice breviora, circa discum emarginatum in masculis staminiferum inserta. Masc.: *Stamina* 6, subulata; antherarum loculi subrotundi, extrorsi. Rudimenta pistillorum 3 in centro. Fem.: *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* 3, breves, divaricati, semibifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 1-2-spermis.

Genus a *Savia* distinctum numero partium et antherarum positione.

Frutex 15 ped. alt. Folia alterna, 2-stipulacea, elliptico-oblonga, integerrima, coriacea, glabra, venosa. Flores glomerulati axillares, glomerulis pluribracteolatis; masculi subsessiles; feminei longiter pedunculati.

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Sikattang.

LEIOCARPUS, Bl.

Flores dioeci. Masculi. . . . .
Fem.: *Calix* parvus, 4-5-rarius-6-dentatus, persistens. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 3, fovea ovarii immersa et subcoalita, persistentia. *Fructus* capsularis, apice foveatus, corti-

catus,

catus, intus 3-coccus, coccis chartaceis. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

Arbores seu frutices, foliis alternis integerrimis venosis, spicis confertis axillaribus.

LEIOCARPUS FRUTICOSUS, Bl.

L: foliis oblongis acuminatis basi acutis in venis subtus ramulis petiolisque puberulis, caule fruticoso, fructibus globosis.

Crescit: in fruticetis montosis prope Tjiradjas Provinciae Krawang; ad pedem Salak, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Sassa benar; Sassa lumbut.

LEIOCARPUS ARBOREUS, Bl.

L: foliis majusculis ovali-oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis glabris, caule arboreo. (arbor 60 ped.)

Crescit: in sylvis montanis Salak et Seribu.

Floret: Februario; Octobri.

Nomen: Kisampi; Palangontan; Huru paseng.

SCEPASMA, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 4-partitus; laciniis biserialibus, conniventibus, 2 exterioribus latioribus. *Glandulae* 4 alternae. *Filamentum* unum, crassum, subclavatum; *antherae* 2, divaricatae, lo-

culis

culis distinctis summo filamento utrinque adnatis, in longum dehiscentibus. Fem.: *Calix* 5-partitus, persistens. *Ovarium* disco glanduloso cinctum, 5-8-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 5-8, brevia, sessilia, subemarginata. *Fructus* capsularis, globoso-depressus, sulcatus, 5-8-locularis. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

Genus hinc *Epistylio* Sw. inde *Anisomenae* Juss. affine.

Frutex ramosus. Folia in ramulis fasciculatis subpinnatim disposita, alterna, stipulacea, integerrima, inaequilatera, glabra. Flores axillares, bracteolati, pedunculati, masculi subgeminati, feminei solitarii, occasu foliorum quasi racemosi.

SCEPASMA BUXIFOLIA, Bl.

Crescit: in fruticetis montanis Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjantigi; Kipayong.

GLOCHIDION, Forst.

Flores monoeci. *Calix* 6-partitus, laciniis biserialibus. *Glandulae* nullae. Mas: *Stamina* 3-6, *filamentis* infra coalitis; *antheris* sub apice adnatis. Fem: *Stylus* subnullus, aut styli in unum connati. *Stigmata* 3-6 rarius 12, brevia, erecta vel conniventia. *Ovarium* 3-6-rarius 12-loculare,

locu-

loculis 2-ovulatis. *Fructus* capsularis, corticatus, ovato-globosus aut globoso-depressus, intus 3-6-varius 12-coccus, coccis chartaceis, 2-spermis. *Semina* fenestrata.

Gynoon a de Jussieu descriptum forsan hujus generis.

SECT. 1. FRUCTIBUS 6-12-COCCIS.

GLOCHIDION ARBORESCENS, Bl.

G: foliis elliptico-oblongis mucronulatis coriaceis lucidis ad costam subtus pubentibus, fructibus subglobosis ramulisque pinnaeformibus subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Mareme.

GLOCHIDION MACROCARPUM, Bl.

G: foliis elliptico-falcatis acuminatis inaequilateribus coriaceis ramisque pinnaeformibus glabris, fructibus subglobosis glabris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis Gede ad originem fluvii Tjiburrum.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Mareme Oweweh.

GLOCHIDION LUCIDUM, Bl.

G: foliis ovali-oblongis utrinque acutis inaequalilateribus lucidis ramulisque pinnaeformibus et fruc-

tibus

tibus subglobosis glabris, caule arboreo. (aff. G. macrocarpo.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: . . . . Augusto fructificat.

Nomen: . . . .

GLOCHIDION OBSCURUM, Bl.

G: foliis ovalibus obtusis vel obtusiusculis inaequalilateribus subtus pubescentibus, ramulis pinnaeformibus fructibusque ovato-globosis tomentosis, caule arboreo.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ki-hout.

Synon: Phyllanthus obscurus, Roxb.

GLOCHIDION LUTESCENS, Bl.

G: foliis elliptico-oblongis mucronulato-acuminatis coriaceis et ramulis fructibusque subglobosis glabris, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Nangnong ad montem Salak.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

GLOCHIDION LITTORALE, Bl.

G: foliis subrotundo-ovalibus coriaceis ramulisque glabris, fructibus globoso-depressis 12-locularibus, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: ad littora prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Katumba.

SECT. 2. FRUCTIBUS 3-COCCIS.

GLOCHIDION RUBRUM, Bl.

G: foliis ovato-v. elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis glabris lucidis, fructibus globoso-depressis ramnlisquep innaeformibus tetragonis, subtomentosis caule fruticoso.

Crescit: in fruticetis Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: Kimuka.

Variet. a: foliis basi acutis, ramulis glabriusculis.

Crescit: in fruticetis prope Sadjram Provinciae Bantam.

Variet. b: foliis basi acutiusculis, ramulis puberulis.

Crescit: in montosis Seribu et Megamendung Provinciae Buitenzorg.

GLOCHIDION MOLLE, Bl.

G: foliis ovatis l. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis obliquis utrinque ramulisque pinnaeformibus molliter tomentosis, fructibus depresso-globosis tomentosis, caule arborescente.

Cres-

Crescit: in argillosis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Plillak.

Variat foliorum longitudine et latitudine.

GLOCHIDION GLAUCUM, Bl.

G: foliis oblongis acutiusculis inaequalilateribus glabris subtus glaucis, ramulis pinnaeformibus pubescentibus, fructibus ovato-oblongis subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kipareh.

Sect. 3. Megastylis.

Styli in stipitem longum connati.

GLOCHIDION MOLUCCANUM, Bl.

G: foliis ovali-oblongis acutis inaequalilateribus coriaceis subtus tenuiter tomentosis, ramulis fructibusque fasciculatis fulvo-tomentosis, caule arborescente. (capsula 6-cocca, ovato-globosa, sulcata, stylo persistente rostrata.)

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

GLOCHIDIONOPSIS, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 6-partitus, laciniis biserialibus. *Filamenta* 3, coalita. *Antherae* 3, sub apice extrorsum adnatae. Fem.: *Calix* 3-rarius 2-partitus. *Styli* 3, subulati; *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 2-spermis.

Genus Glochidioni vix diversum.

GLOCHIDIONOPSIS SERICEA.

G: foliis oblongo-ovalibus obtusis basi subcordatis subtus sericeis, ramulis pinnaeformibus fructibusque tomentosis, caule arborescente.

Crescit: in fruticetis montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . . .

ANISONEMA, Juss.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 5-partitus. *Glandulae* 5 alternae. *Stamina* 5, filamentis crassis, quorum 2-3 media longiora plane inter se coalita, 3-2 lateralia sublibera; *antherarum* loculi utrinque filamentorum apici adnati. Fem.: *Calix* 4-6-partitus. *Glandulae* totidem alternae. *Stigmata* 6-10 brevia, sessilia; *ovarium* 6-10-loculare, loculis 2-

ovula-

ovulatis. *Fructus* capsularis, globoso-depressus, umbilicatus, 6-10-sulcus. *Semina* in quolibet loculo gemina, superposita, angulata, nonnulla saepe abortiva. (Character ex a. Jussieu.)

ANISONEMA DUBIA, Bl.

A: foliis ovalibus apice obtusiusculis subtus ramulisque subtomentosis, pedunculis femineis petiolo longioribus. (Flores masculi nondum vidi, in femineis calix 3-4-partitus; ovarium globosum, 6-loculare, loculis 2-ovulatis; stigmata 6 sessilia, brevissima.)

Crescit: in fructicetis prope Tangerang.

Floret: Februario.

Nomen: . . . .

CICCA, Linn.

Flores monoeci, dioecive. *Calix* 4-partitus; laciniis biserialibus, intus cum glandulis approximatis alternantibus. Masc.: *Stamina* 2-4, filamentis liberis, autheris extrorsis. Foem.: *Styli* 4-5 reflexi, bifidi; ovarium 4-5-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* bacciformis, intus 4-5-coccus, coccis 1-2-spermis.

CICCA NODIFLORA, Lam.

C: foliis ovato-oblongis infimis floralibusque subrotundis, floribus glomerulatis, caule arborescente.

Cres-

Crescit: locis cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjirrimai.

EMBLICA, Gaertn.

Flores monoeci. *Calix* profunde 6-partitus. Masc.: *Filamenta* coalita in unum, superius 3-antheriferum; *antheris* extrorsis, filamento sub apice adnatis. *Glandulae* 6 aut nullae. Fem.: *Styli* 3 dichotomi, reflexi. *Ovarium* tubo membranaceo cinctum, aut disco carnoso impositum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* drupaeformis, carnosus, intus 3-coccus, coccis 2-spermis.

EMBLICA OFFICINALIS, Gaertn.

Arbor, foliis alternis stipulaceis linearibus mucronulatis pinnatim dispositis, floribus fasciculatis axillaribus casu foliorum interrupte glomerulato-spicatis, ovario tubulato.

Crescit: in fruticetis Javae.

Floret: Martio — Augusto.

Nomen: Boa Malacca.

MELANTHESA, Bl.

Phyllanthi Sp. Linn.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* turbinatus, coriaceus, dentibus 6 biserialibus subclausus. *Stamina* 3, inclusa, in columnam arcte coalita; *antherae* ad-

natae,

natae, extrorsae, glandula communi terminatae. Fem.: *Calix* brevis, urceolatus, 6-lobus, (eglandulosus.). *Stigmata* 3 brevia, sessilia, interdum semibifida. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* subbaccatus, intus 3-coccus, coccis chartaceis, 2-spermis.

Sect. 1. Stigmata acuta.

MELANTHESA RHAMNOIDES, Bl.

M: foliis ovalibus apice rotundatis basi acutis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis petiolo subaequalibus, fructibus calice abbreviato cinctis.

Crescit: in fruticetis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjittjirenan.

MELANTHESA RUBRA, Bl.

M: foliis ovato-ellipticis obtusis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus subternis masculis, superioribus solitariis femineis, fructibus calice ampliato cinctis.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kipareh Kitjiel; Mar (Jav.).

ME-

MELANTHESA RACEMOSA, Bl.

M: foliis ovato-ellipticis glabris floribus masculis inferioribus subracemosis, femineis superioribus solitariis subsessilibus, fructibus calice abbreviato cinctis.

Crescit: in fruticetis humidis prope Parong Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

MELANTHESA VIRGATA, Bl.

M: foliis ovato-oblongis obtusis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis petiolo duplo longioribus. fructibus calice urceolari cinctis. (aff. M. rhamnoidi.)

Crescit: in fruticetis ad pedem montis Burangrang.

Floret: omni tempore.

Nomen: Katuk.

SECT. 2. STIGMATA SEMIBIFIDA.

MELANTHESA CHINENSIS, Bl.

M: foliis ovato-ellipticis margine recurvis glabris, floribus subfasciculatis axillaribus.

Crescit: in horto botanico Bogoriensi culta et forte e China introducta.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

PHYL-

PHYLLANTHUS, Linn.

Flores monoeci, rarius dioeci. *Calix* 5-6-partitus, biserialis. Masc.: *Stamina* 3, rarius plura; *filamenta* coalita, glandulis aut disco cincta. Fem.: *Ovarium* glandulis cinctum, aut disco glanduloso vel membranaceo impositum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* 3, subbifidi, interdum connati. *Fructus* capsularis, 3-coccus; coccis 2-valvibus, 2-spermis.

PHYLLANTHUS ANCEPS, Vahl.

P: foliis lineari-lanceolatis utrinque obtusis mucronulatis glabris, floribus axillaribus, femineis longiter pedunculatis solitariis, masculis breviter pedunculatis subgeminatis, ramulis ancipitibus, caule fruticuloso.

Crescit: in argillosis humidis circa Bataviam, Bantam, Rompiea, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

Variat foliorum magnitudine; in umbrosis folia inveniuntur fere duplo majora.

PHYLLANTHUS NIRURI, Lin.

P: foliis ovalibus glabris pinnatim dispositis, pedunculis axillaribus, inferioribus solitariis femineis, summis subgeminatis masculis, caule fruticuloso ramulisque teretibus.

Cres-

Crescit: in ruderatis et graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PHYLLANTHUS QUADRANGULARIS, Klein.

P: foliis ovalibus obtusis basi acutiusculis glabris pinnatim dispositis, floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis, infimis masculis, summis femineis, ramulis tetragonis, caule subherbaceo.

Crescit: in graminosis et incultis.

Floret; toto anno.

Nomen: . . . .

PHYLLANTHUS ALATUS, Bl.

P: foliis lineari lanceolatis acutis basi oblique obtusis ciliolatis pinnatim dispositis, floribus axillaribus breviter pedunculatis, femineis solitariis infimis, masculis subgeminatis superioribus, ramulis subalatis, caule herbaceo.

Crescit: in incultis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

AGYNEIA, Linn.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 6-fidus, intus vestitus disco 6-lobo. *Stamina* 3; *filamenta* coalita in columnam centralem apice 3-lobam, lobis extus antheriferis. Fem.: *Calix* profunde 6-partitus.

Ova-

Ovarium apice foveatum, in fovea 3-stylum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* bifidi, divaricati. *Fructus* capsularis, basi ad apicem 6-valvis (ex Jussieu ab apice ad basin 6-valvis), 3-locularis, loculis 2-spermis.

AGYNEIA BACCIFORMIS, Juss. fil.

A: foliis ovalibus acutis subaveniis laevibus.

Crescit: in argillosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . . .

SAUROPUS, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* depresso-orbiculatus, coriaceus, coloratus, ore 6-dentatus. *Glandulae* nullae. *Stamina* 3, in columnam apice 3-fidam connata; *antherae* lobis reflexis ad apicem adnatae, extrorsae. Fem.: *Calix* sexpartitus, laciniis biserialibus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* subnullus; *stigmata* 3 reflexa, bifida. *Fructus* (carnosus), capsularis, intus 3-coccus, coccis chartaceis 1-2-spermis. *Semina* cochleata, difformia, angulo interno arillo carnoso obtecta, albumine fere destituta, cotyledonibus inaequalibus.

Frutices interdum scandentes, habitu *Phyllantorum*.

SAU-

SAUROPUS RHAMNOÏDES.

S: ramis pinnaeformibus scandentibus, foliis ovato v. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis.

Crescit: in fruticetis prope Radja Madala Provinciae Krawang et ad pedem montis Salak.

Floret: Junio — Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

SAUROPUS ALBICANS.

S: ramis pinnaeformibus patulis, foliis ovato-oblongis acutis basi obtusiusculis. (a praecedenti etiam differt ramis haud scandentibus, floribus valde minoribus.

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, Tjanjor etc.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

BRIEDELIA, Willd.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* 5-fidus. *Petala* 5, minuta, calici inserta, ejusdem laciniis alterna. Masc.: *Stamina* 5; *filamenta* connata in pistilli abortivi stipitem, disco ad ambitum sinuato calici adnato impositum; *antherae* introrsum incumbentes. Fem.: *Styli* 2 bifidi; *Ovarium* disco intus submembranaceo sub-5-fido involutum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* bacciformis, intus 2-coccus, coccis chartaceis 1-2-spermis. *Semina* dorso gibba, intus excavata. *Cotyledones* orbiculatae, cochleatae.

BRIE-

BRIEDELIA TOMENTOSA, Bl.

B: foliis oblongis utrinque acutiusculis subtus glaucis ramulisque subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kantjere.

BRIEDELIA STIPULARIS, Bl.

B: foliis ovalibus acutis subtus ramulisque tomentosis, floribus subternis axillaribus (dioecis), caule fruticoso.

Crescit in fruticetis uliginosis circa Bataviam.

Floret: Junio; etc.

Nomen: Katuko Kelang.

Synon.: Clutia stipularis, Linn.

BRIEDELIA GLAUCA, Bl.

B: foliis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis supra glabris subtus glaucis et in venis pubentibus, floribus glomerulatis axillaribus, caule arborescente.

Crescit: in sylvis ad pedem montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kawoijang.

CYCLOSTEMON, Bl.

Flores dioeci. *Calix* 4-rarius 5-partitus, laciniis biserialibus. *Petala* nulla. Masc.: *Stamina* plurima; filamenta basi annulo inserta; *antherae* intror-

trorsae, oblongae. Fem.: *Ovarium* disco urceolari cinctum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 2, lata, emarginata. *Fructus* carnosus, forte indehiscens, bilocularis, loculis 1-2-spermis.

Arbores foliis alternis (stipulis 2 exiguis) subintegerrimis vel serratis coriaceis venosis basi interdum obliquis. Flores axillares, fasciculati, bracteolati, feminei interdum solitarii.

CYCLOSTEMON MACROPHYLLUM, Bl.

C: foliis oblongis acuminatis basi oblique-acutiusculis integerrimis ramulisque glabris.

Crescit. in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Blan-Kondang.

CYCLOSTEMON LONGIFOLIUM, Bl.

C: foliis oblongis acutis basi oblique-rotundatis minutissime distanter serrulatis ramulisque glabris.

Crescit: in sylvis montis Salassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kisokka; Kiparanga.

CYCLOSTEMON MUCRONATUM, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis mucronulatis basi inaequali-acutiusculis integerrimis ad costam subtus ramulisque puberis.

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Harikukun.

CYCLOSTEMON SERRATUM, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis obtusiusculis basi oblique-rotundatis serrulatis subtus ramulisque pubescentibus.

Crescit: in Lowong Solassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . . .

CYCLOSTEMON CUSPIDATUM, Bl.

C: foliis ovato-oblongis cuspidatis basi rotundatis l. acutiusculis integerrimis glabris, pedunculis femineis nutantibus solitariis. (arbor 40-50 ped.)

Crescit: in sylvis montanis Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Galumpiet.

Sect. II. Crotoneae.

Flores monoeci aut dioeci, fasciculati, racemosi, paniculative, aut saepius spicati, axillares aut terminales. Calix 2-5-rarius multifidus partitusve, rarissime nullus. Petala nulla, aut 5-10, rarius coalita. Stamina definita aut indefinita, libera, aut varie

coali-

coalita. Ovarium 2-3-rarius pluriloculare, loculis 1-ovulatis. Fructus carnosus, drupaceus, aut saepius capsularis, 2-3-rarissime multi-coccus.

TRIGOSTEMON, Bl.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus. Petala 5, campanulato-conniventia, glandulis 5 interjecta. Masc.: stamina 3; filamentis inferne in unum connatis, apice liberis bifidis; *antherarum* loculis superne divergentibus, extrorsum infra apicem adnatis. Fem.: *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, bifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

Frutex foliis sparsis in summo ramulorum ternatim-verticillatis breviter petiolatis oblongis acuminatis basi obtusis serrulatis subtus puberis, racemis simplicibus axillaribus, floribus 2-3-confertis bracteolatis.

TRIGOSTEMON SERRATUM, Bl.

Crescit: in fruticetis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, Decembri etc.

Nomen: . . . . .

RYPAROSA, Bl.

Flores dioeci. *Calix* 3-partitus. *Petala* 5, in femineis intus squamulis totidem instructa. Masc.: *Stamina* 5, circa vestigium pistilli posita; *Antherae* extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* glandulis 5 pe-

dicel-

dicellatis cum petalis alternantibus cinctum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 2 lata, sessilia, emarginata. Fructus corticatus, exsuccus (forte indehiscens), subtomentosus, punctatus, 1-spermus, rarius 2-locularis 2-spermus. *Embryo* lateralis.

Fructex foliis alternis exstipulaceis, oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis venosis supra glabris subtus glaucis et tenuiter strigosis, spicis simplicibus axillaribus solitariis, floribus breviter pedicellatis 1-bracteatis.

RYPAROSA CAESIA.

Crescit: in montosis Sallak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

CROTON, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. Masc.: *Calix* 5-partitus. *Petala* 5. *Glandulae* 5, petalis alternae. *Stamina* 10-20, rarius plura; *filamenta* longa, in praefloratione inflexa, postea erecta, receptaculo nudo aut villoso inserta; *antherae* apici filamentorum adnatae, introrsae. Fem.: *Calix* 5-partitus, persistens. *Petala* nulla. *Ovarium* annulo glanduloso, glandulis aut appendiculis 5 cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* tres, bifidi aut multipartiti. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 2-valvibus.

CRO-

CROTON ARGYRATUM, Bl.

C: foliis ovato-oblongis basi subcordatis 2-glandulosis, margine subdenticulato-erosis supra glabris subtus argenteo-nitentibus, stipulis subulatis, racemis elongatis terminalibus.

Crescit: in sylvis montium calcareorum Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Septembri — Decembri.

Nomen: Kirendang.

Varietas. foliis ovatis acutis subintegerrimis.

Crescit: ad montem Parang Provinciae Tjanjor.

CROTON TIGLIUM, Linn.

C: foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris basi biglandulosis, petiolis folio brevioribus, racemis terminalibus simplicibus.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kamalakkian.

CROTON TIGLIOIDES, Bl.

C: foliis oblongis acuminatis basi acutis subintegerrimis glabris, racemis simplicibus terminalibus, fructibus globoso-tetragonis depressis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kamalakkian Gunung.

CRO-

CROTON LAEVIFOLIUM, Bl.

C: foliis ovali-oblongis acutis v. acuminatis basi glandulis 2 substipitatis exigue distanter serrulatis glabris, spicis interruptis axillaribus terminalibusque. (arbor 40-50 ped.)

Crescit: in sylvis montis Berangrang Provinciae Krawang.

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen: . . . . . .

CROTON DENTICULATUM, Bl.

C: foliis subrotundo-ovatis acutis inaequaliter-dentatis basi subcordatis glandulis 2 pedicellatis subtus dense stellato-tomentosis, racemis alaribus terminalibusque. (caulis fruticosus.)

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae; in montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio — Octobri, etc.

Nomen: . . . . .

BALIOSPERMUM, Bl.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus, praefloratione convolutivus. Petala nulla. Masc.: *Stamina* plurima (16-20); *filamenta* in praefloratione erecta, disco plano ad ambitum glanduloso imposita, libera; *antherarum* loculi apici filamentorum adnati. Fem.: Ovarium inferne margine brevi membranaceo cinctum.

tum, loculis 3 uniovulatis. *Stigmata* 3, sessilia, basi cohaerentia, apice latiora et emarginata, nuda. *Fructus* 3-coccus, coccis chartaceis, intus dehiscentibus. *Semina* variegata, superne areo umbilicali carnoso instructa.

Genus *Adeliae* maxime propinquum. An Conceveïba Guianensis Aubl. hujus loci?

BALIOSPERMUM AXILLARE, Bl.

Frutex, foliis alternis oblongis grosse repando-serratis basi biglandulosis margine subtusque pilis sparsis strigosis sicut et ramulis pedunculis bracteis floribusque. Flores masculi subfasciculati, axillares, femineis solitariis intermixti; pedicelli basi 1-bracteolati.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . . . .

ERYTHROCARPUS, Bl.

Flores dioeci. *Calix* 5-6-partitus, biserialis, patens. *Corolla* nulla. Masc.: *stamina* plurima, exserta, imposita disco convexo, filamentis sterilibus squamiformibus intermixta, in praefloratione erecta; *antherarum* loculi ad apicem utrinque adnati. Feminei: *Ovarium* annulo crenulato cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, sessilia, obcordata. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 1-spermis.

Genus *Gelonio* Roxb. valde propinquum.

Fruti-

Frutices ramulis ultimis flexuosis, foliis oblongis basi exigue bistipulaceis integerrimis coriaceis glabris, floribus glomerulatis aut spicatis bracteolatis oppositifoliis.

ERYTHROCARPUS GLOMERULATUS, Bl.

E: foliis oblongis obtusis, floribus glomerulatis.

Crescit: in sylvis humilioribus insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Ganglot.

Variet.: foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Ki - nauk.

ERYTHROCARPUS SPICATUS, Bl.

E: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, spicis brevissimis fasciculatis.

Crescit: cum priori.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Panawar beas.

CODIAEUM, Rumph.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 5-partitus, reflexus, in praefloratione convolutivus. *Petala* 5, parva, cum glandulis alternantia. *Stamina* plurima, in prae-

flora-

floratione erecta, receptaculo convexo inserta; *antherae* summo filamentorum dilatatorum adnatae, rima dehiscentes. Fem.: *Calix* 5-fidus. *Petala* nulla. *Styli* 3, simplices, elongati, reflexi. *Ovarium* infra glandulis 5 cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* subbaccatus, 3-coccus.

CODIAEUM VARIEGATUM, Rumph.

C: foliis lanceolatis obtusis variègatis.

Crescit: in hortis cultum.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kaju pouring.

Variet. a. foliis linearibus utrinque obtusissimis rubro-variegatis.

Variet. b. foliis angusto-linearibus obtusiusculis basi obtusis subtus purpurascentibus.

Variet. c. foliis elongato-lineari-lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis concoloribus; an species?

ROTTLERA, Roxb.

Flores dioeci. *Calix* 3-5-partitus. *Petala* nulla. *Glandulae* nullae. Mas: *Stamina* plurima, in praefloratione erecta; *filamenta* libera, aut basi coalita; *antherarum* loculi apici filamentorum utrinque adnati. Fem: *stylus* profunde 2-3-rarius-4-partitus, intus plumosus. *Ovarium* 2-3-rarius-4-locu-

lare,

lare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, 2-3-rarius-4-coccus, inermis aut molliter echinatus. *Semina* solitaria, tunicata.

ROTTLERA PANICULATA, Juss. fil.

R: foliis ovatis acuminatis (junioribus interdum subsinuato-dentatis) basi obtusis et biglandulosis subtus albido-tomentosis, spicis paniculatis terminalibus, capsulis rariter echinatis.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjalla Kanjing; Tjalik anji.

ROTTLERA INDICA, Willd.

R: foliis oppositis ovato-oblongis basi obtusis v. subcordatis subintegerrimis glabris, racemis axillaribus, capsulis nudis.

Crescit: in montanis Bantam.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Binung putjang.

ROTTLERA TILIAEFOLIA, Bl.

R: foliis suboppositis subrotundo-ovatis acuminatis subdenticulatis basi interdum subcordatis supra glabris subtus glaucis, junioribus et spicis axillaribus terminalibusque stellato-pubescentibus, caule arborescente.

Cres-

Crescit: ad littora insularum Nusae Kambangae et Javae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Tapen.

ROTTLERA OPPOSITIFOLIA, Bl.

R: foliis oppositis altero minore ovato v. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis biglandulosis repandis subtus et spicis axillaribus pilis stellatis puberis, capsulis inermibus. (arbor. 50 ped. alt.)

Crescit: in montanis Salak, Parang, etc.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kimeon, Kimalakkian.

ROTTLERA DISPAR, Bl.

R: foliis oppositis altero duplo minore oblongis acuminatis basi obtusis denticulatis subtus et spicis axillaribus pubescentibus, capsulis molliter echinatis. (frutex 8 ped.)

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

ROTTLERA VISCIDA, Bl.

R: foliis ovatis l. subrhombeo-ovatis acuminatis subintegerrimis supra viscidis subtus racemisque subsimplicibus axillaribus terminalibusque tomentosis, capsulis inermibus. (frutex 15 ped.)

Cres-

Crescit: in umbrosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Sindukan.

SECT 2.

Flores monoeci. Antherae introrsum incumbentes, dorso glandula terminatae. Ovarium disco annulari villoso impositum.

ROTTLERA MULTIGLANDULOSA, Bl.

R: foliis subrotundo-ovatis indivisis aut semitrilobis grosse sinuato-dentatis basi glandulosis supra glabris subtus et panicula terminali fastigiata stellato-tomentosis, capsulis inermibus.

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Hientja.

ADISCA, Bl.

Omnia *Rottlerae* sed flores plerumque monoeci, *stamina* non receptaculo inserta, basi tantum coalita; *antherarum* loculi apici filamentorum graniformi utrinque adnati. *Fructus* capsularis, 2-3-coccus, molliter echinatus.

Arbores aut frutices. Folia alterna, longiter petiolata, indivisa, subpeltata. Flores in spicis racemisve axillaribus aut terminalibus simplicibus aut

rame-

ramosis, solitarii glomerative, bracteolati. Capsulae pilis aut granulis flavis obsitae.

Observ. *Ricinus integrifolius*, Willd. forsan hujus generis.

ADISCA FLORIBUNDA, Bl.

A: foliis peltatis basi biglandulosis subrotundo-ovatis acutis v. obtusis subrepandis supra glabris subtus glaucis pubentibus, spicis paniculatis.

Crescit: in Provincia Bantam prope Sadjram.

Floret: Januario, etc.

Nomen: . . . . .

ADISCA ACUMINATA, Bl.

A: foliis peltatis eglandulosis elliptico-oblongis acuminatis remote denticulatis supra glabris in venis subtus puberulis, spicis terminalibus lateralibusve solitariis geminisve simplicibus.

Crescit: in sylvis prope Tjiradjas Provinciae Krawang.

Floret: Septembri.

Nomen: . . . .

ADISCA SUBPELTATA, Bl.

A: foliis subpeltatis eglandulosis elliptico-oblongis longiter acuminatis subintegerrimis supra glabris venis infra pubescentibus, spicis femineis paucifloris supraaxillaribus. (flores masculi ignoti; arbor 20-30 ped. alt.)

Cres-

Crescit: in umbrosis montium Provinciae Kràwang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

ADISCA ZIPPELII, Bl.

A: foliis longiter petiolatis subrotundo-ovatis acuminatis distanter denticulatis subtus et spicis paniculatis axillaribus terminalibusque nutantibus dense stellato-tomentosis, caule fruticoso.

Speciem hanc pulcherrimam dicamus in honorem *J. A. Zippelio*, qui in perscrutatione Florae Javanicae occidentalis omni vi suppetias mihi adtulit, et fruticem hancce primo ad pedem montis Salak observavit.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

Nomen: Tjalik anjin.

ADISCA? ALBICANS, Bl.

A: foliis peltatis eglandulosis ex ovato-ellipticis acuminatis inaequaliter denticulatis supra laevibus subtus albicantibus tenuissime stellato-tomentosis. (flores ignoti.)

Crescit: in sylvis Provinciae Tjanjor.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . .

TRE-

TREWIA, Linn.

Flores dioeci. *Calix* 3-5-fidus v. partitus. *Petala* nulla. Masc.: *Stamina* plurima (20-30), in praefloratione erecta; *filamenta* basi subcoalita, receptaculo convexo inserta; *antherae* didymae, extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* 3-aut 4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* profunde 3-4-partitus, laciniis longis bifidis, intus plumosis. *Fructus* capsularis, inermis, 3-4-coccus; *coccis* 1-spermis.

TREWIA MACROPHYLLA, Bl.

T: foliis breviter petiolatis cuneato-oblongis acuminatis serratis. (arbor 60 ped.)

Crescit : in sylvis montium Parang Provinciae Tjanjor.

Floret : Julio, etc.

Nomen : Kitjalung.

CLEIDION, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 3-partitus, patens. *Stamina* numerosa, receptaculo convexo inserta; *antheratum* loculis connexis, introrsum sub apice adnatis, in longum (transverse) dehiscentibus. Fem.: *Calix* parvus, 5-partitus, persistens. *Ovarium* didymum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* longus, bis bipartitus, persistens. *Fructus* capsularis, 2-coccus.

Genus *Alchorneae* Sw. maxime affine.

Arbor 30-40 pedalis, foliis alternis longiter petiolatis oblongis serratis glabris; flores masculi in spicis axillaribus simplicibus glomerulati; feminei solitarii, pedunculo demum clavato insidentes.

CLEIDION JAVANICUM.

Crescit: in monte Bonkok Provinciae Tjanjor,

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

CHEILOSA, Bl.

Flores dioeci. *Calix* inaequali-5-partitus, patens. *Petala* nulla. Masc: *Stamina* 8-10; filamentis exsertis, liberis; *antherae* terminales. *Rudimentum* stigmatis in centro, annulo brevi glanduloso inclusum. Fem.: *Ovarium* urceolo inferne cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis; ovula calyptrata, pendula. Stylus profunde 3-partitus, laciniis reflexis, apice bifidis, persistens. Fructus globosus, 6-sulcatus, tomentosus, 3-coccus, 3-valvis. *Semina* subbaccata.

Genus quandam affinitatem cum *Rottlera* ostendere videtur.

Arbor procera, foliis alternis cuneato-oblongis versus apicem distanter serrulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus compositis ramulisque pubescentibus.

CHEI-

CHEILOSA MONTANA.

Crescit: in sylvis occidentalibus Javae insulae.

Floret: Augusto — Octobri.

Nomen: Huntjiet.

CONCEVEIBUM, Rich.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 2-3-partitus. *Stamina* 3-4, exserta; filamentis basi connatis, in praefloratione erectis; *antherae* introsae. Fem.: *Calix* 4-5-fidus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, basi interdum cohaerentes intusque plumosi. Fructus capsularis, 3-coccus.

CONCEVEIBUM JAVANENSE, Bl.

C: foliis sparsis cuneato-oblongis repando-serratis glabris, spicis axillaribus terminalibusque ramosis.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Nomen: Kibewok; Kissengat.

ERYTROCHILUS, Herb. Rwdt.

Flores dioeci aut monoeci. *Calix* 3-partitus. *Corolla* nulla. Masculi: *Stamina* plurima, in disco convexo approximata, squamis intermixta; *antherarum* loculi in apice filamenti distincti, erecti, poris 2 dehiscentes. Fem.: *Glandulae* 3, sepalis calicinis

per-

persistentibus alternae. *Ovarium* 3-4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3-4, reflexi, intus plumosi. *Fructus* capsularis, 1-4-coccus. *Semina* arillo subbaccato tunicata.

Genus a Claoxylone vix separandum.

Fructices foliis alternis indivisis glanduloso-serratis. Stipulae minimae, deciduae. Flores axillares, spicati, glomerulati, glomerulis interruptis bracteolatis.

ERYTROCHILUS INDICUS, Herb. Rwdt.

E: foliis ovali-oblongis utrinque acutiusculis obtuse exserte serratis subtus pubentibus, spicis dioecis glomerulatis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, Tjanjor, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Taling - Kup.

ERYTROCHILUS MOLLIS, Bl.

E: foliis lato-oblongis utrinque acutis obtuse serrulatis supra sericeo-pubescentibus subtus mollissimis, spicis dioecis.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: Februario.

Nomen: . . . .

ERY-

ERYTROCHILUS MINOR, Bl.

E: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis acute exserte serrulatis subtus pubentibus, spicis monoecis glomerulatis. (Ab E. indico differt: foliis minoribus angustioribus texturae tenuioribus et spicis monoecis.)

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

ERYTROCHILUS LONGIFOLIUS, Bl.

E: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis acute serrulatis in costis subtus puberulis, spicis dioecis laxifloris.

Crescit: in sylvis montosis Gede.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Kileat.

JANIPHA, Kunth.

Flores monoeci. *Calix* campanulatus, 5-partitus. *Corolla* nulla. Masc.: *Stamina* 10, libera, margini disci carnosi inserta, alterna breviora. Flores feminei: *Stylus* brevis; *stigmata* 3, lobata, lobis in massam unicam sinuosam coalitis. *Ovarium* disco carnoso impositum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus capsularis, 3-coccus, coccis 2-valvibus.

JANI-

JANIPHA MANIHOT, Kunth.

J: foliis 5-7-partitis (summis interdum 3-partitis) subtus glaucescentibus, laciniis acuminatis integerrimis.

Crescit: locis cultis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Hui — Dandar.

JATROPHA, Linn.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus aut 5-fidus. *Corolla* 5-partita aut nulla, praefloratione contorta. *Glandulae* aut *squamae* 5, rarius nullae, nunc distinctae, nunc in annulum vel discum sinuatum coalitae. Masc.: *Stamina* 8-10, *filamentis* infra connatis, quorum interiora interdum longiora; *antherae* erectae. Fem.: *Styli* 3, bilobi bifidive, aut pluries dichotomi. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus capsularis, 3-coccus.

JATROPHA MULTIFIDA, Linn.

J: foliis multipartitis glabris, lacinia una alterave superne incisa (junioribus pinnatifidis), stipulis setaceo-multifidis, floribus corymbosis, calicibus 5-fidis coloratis.

Crescit: ex America introducta.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

JATROPHA CURCAS, Linn.

J: foliis angulato-5-lobis basi truncato-cordatis integerrimis glabris, floribus corymbosis, calicibus 5-partitis, corolla intus villosa.

Crescit: locis cultis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Jarak - Kosta.

ELAEOCOCCA, Commers.

Flores monoeci aut? dioeci. *Calix* 2-3-partitus, in praefloratione valvatus. *Petala* 5 duplo longiora; praefloratio contorta. Masc.: *Stamina* 10 - 12 (9 ex Thunb.), *filamentis* infra connatis, 5 exterioribus brevioribus; *antheris* introrsis, duabus superioribus saepe abortivis. Fem.: *Stigmata* 3 - 5, subsessilia, simplicia aut bifida; *ovarium* 3 - 5-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus carnoso-fibrosus, intus 3-5-coccus (char. ex Juss.).

ELAEOCOCCA CORDATA, Juss. fil.

E: foliis ovatis acuminatis integerrimis aut 3-cuspidatis basi biglandulosis interdum subcordatis subtus ramulisque leprosis.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii culta et ex Japonia allata.

Floret: . . . .

Nomen: . . . .

Synon: *Dryandra cordata* Thunb.

ALEU-

ALEURITES, Forst.

Flores monoeci. *Calix* tubulosus, 2 - 3 - fidus. *Petala* 5, calice parum majora, cum glandulis vel squamis alternantia. Masc.: *Stamina* plurima; *filamentis* brevibus, connatis in receptaculum conicum columnare; *antheris* adnatis introrsis. Fem.: *Ovarium* 2 - rarius 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. *Styli* 2 rarius 3 profunde 2-partiti. *Fructus* carnosus, ex maturitate apice dehiscens, intus 2-coccus, rarius 3-coccus; coccis chartaceis, interius sub apice hiantibus, 2-valvibus, nucleo 1-spermo.

ALEURITES MOLUCCANA, Willd.

A: foliis ovato-oblongis interdum (plantae junior.) 3-lobis acuminatis undulatis, panicula terminali divaricata albido-leprosa.

Crescit: locis cultis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kamierie.

OSTODES, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 2-3-fidus. *Petala* 5. *Stamina* plurima, filamentis disco glanduloso insertis; *antherarum* loculis discretis. Fem.: *Calix* 5-sepalus; sepalis imbricatis, inaequalibus, deciduis. *Petala* 5, calice longiora. *Ovarium* margine crenulato carnoso cinctum, villosum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* profunde 3-partitus, laciniis bipartitis tortuosis divaricatis. Fructus globosus, 6-sulcatus, intus tricoccus; coccis osseis, 1-spermis.

Ge-

Genus maxime affine *Elaeococcae* Commers. et Aleuriti, quibus vix separandum.

Arbor foliis alternis ramulorum confertis longiter petiolatis basi biglandulosis glanduloso-serratis coriaceis glabris in axillis venarum subtus pubentibus, floribus paniculatis axillaribus.

OSTODES PANICULATA.

Crescit: in sylvis montium Salak, Burangrang et Tjerimai.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kirendong.

ELATERIOSPERMUM, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 4-sepalus, sepalis imbricatis. *Petala* nulla. *Stamina* 10-15, disco interdum villoso in ambitu glanduloso inserta, *filamenta* brevia; *antherarum* loculi longitudinaliter adnati, introrsi. Fem.: *Calix* 4-6-sepalus, imbricatus, deciduus. *Ovarium* annulo villoso setigero cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, subsessilia, emarginata. *Fructus* drupaceus, subglobosus, 3-4-sulcatus, 3-coccus. *Semina* solitaria, subpulposo-arillata.

Genus habitu etiam affine *Hyaenanchi* Lamb.

Arbores foliis sparsis versus apicem ramulorum saepe subverticillatis longiter petiolatis integerrimis

basi

basi biglandulosis coriaceis glabris venosis et tenuiter reticulatis, floribus corymbosis vel racemosis? axillaribus.

ELATERIOSPERMUM TAPOS, Bl.

E: foliis sparsis oblongis acuminatis transverse venosis, floribus corymbosis. (arbor. 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montosis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Tapos, Tappos.

ELATERIOSPERMUM TOKBRAI, Bl.

E: foliis subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis, fructibus racemosis. (arbor. 60-80 ped. alt.; flores nondum vidi, sed structura fructus eadem ac praecedentis.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: . . . Octobri —— Decembri fruget.

Nomen: Tokbrai; Tokpray.

SPATHIOSTEMON, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 3-partitus, patens. *Petala* nulla. *Filamenta* plurima, verticillatim ramosa, inferne in columnam connata; antheris didymis. Feminei: *Calix* 5-partitus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, longi, intus plumosi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, muricatus.

Ge-

Genus *Adeliae* et *Rottlerae* aliquid accedens, ob structuram peculiarem staminum tamen diversum.

SPATHIOSTEMON JAVENSE.

Frutex 5-8 pedalis, foliis alternis ellipticis acuminatis integerrimis glabriusculis, spicis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve puberis, floribus 3-bracteolatis, femineis pedicellatis, masculis sessilibus.

Crescit: in sylvis montium Parang, Provinciae Tjanjor et prope Tjiradjas in Provincia Krawang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kibewok.

RICINUS, Linn.

Flores monoeci. *Calix* 3-partitus, praefloratione valvatus, lacinia una alterave bipartita. *Petala* nulla. Masc.: *filamenta* plurima, multifariam ramosa; *antherarum* loculi distincti, sub apice filamentorum utrinque adnexi. Fem.: *stylus* brevis, profunde 3-partitus, laciniis longis plumosis. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, molliter echinatus aut inermis, 3-coccus.

RICINUS LOMMUNIS, Linn.

R: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis serratis, caule herbaceo capsulisque echinatis pruinosis.

Crescit: frequentissime in Java cultus.

Floret: toto anno.

Nomen: Jerak Selassar.

RICINUS AFRICANUS? Mill.

R: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis dentato-serratis, caule arborescente laevi, capsulis echinatis lucidis.

Crescit: in hortis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jerak Kalikki.

RICINUS RUGOSUS? Mill.

R: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis serratis, caule arborescente laevi, capsulis inermibus subrugosis.

Crescit: in cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Jerak Kalappa.

RICINUS SPECTABILIS, Bl.

R: foliis peltatis digitato-palmatis, laciniis semilanceolatis elongatis inciso-dentatis, caule arborescente laevi, capsulis echinatis.

Crescit: in montanis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Jerak selassie lalakkie.

MAPPA, A. Juss.

Flores monoeci dioecive. Masc.: *Calix* 2-3-partitus. *Stamina* 2-12; *filamenta* libera aut basi coalita; *antherarum* loculi cruciatim bisulci, in longum

dehis-

dehiscentes. Foem.: *Calix* irregulariter 2-3-fidus. *Styli* 2-3 rarius 4, oblongi, reflexi, intus plumosi, basi saepe coaliti; *ovarii* loculi tot quot styli, 1-ovulati. *Capsula* 2-3-cocca, echinis raris longis armata (rarius 4-cocca), aut inermis. *Semina* tunica subcarnosa arillata.

MAPPA TANARIUS? Juss. fil.

M: foliis peltatis ovato-oblongis acuminatis subrepandis glabris subtus ramulisque glaucis, spicis dioecis ramosis longiter pedunculatis, caule arboreo. (arbor 30 ped. altitudine.)

Crescit: in montanis.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: . . . .

MAPPA TOMENTOSA, Bl.

M: foliis peltatis ovatis acuminatis subrepandis subtus tomentosis, spicis dioecis longiter pedunculatis glabris, caule arborescente.

Crescit: in sylvis humilioribus.

Floret: fere toto anno.

Nomen: Pohon-mara.

MAPPA HISPIDA, Bl.

M: foliis subpeltatis ovato-cordatis acuminatissimis versus apicem denticulatis mollibus, petiolis ramulisque obverse hispidis, racemis axillaribus simplicibus.

Cres-

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . .

SECT. 2.

Bracteae in masculis et femineis multiflorae. *Ovarium* 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 2-stylusve unicus 2-partitus, intus plumosi. *Capsula* inermis, 2-cocca, granulis resinosis conspersa.

MAPPA DENTICULATA, Bl.

M: foliis peltatis subrhombeo-ovatis acuminatis repando-denticulatis supra glabris infra glaucis in reticulatione venarum fulvo-tomentosis, spicis paniculatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

Variet.: foliis majoribus integerrimis.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in montosis Gede.

Floret: Junio, etc.

MAPPA JAVANICA, Bl.

M: foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus punctatis in reticulatione venarum tenuiter fulvo-tomentosis, spicis paniculatis axillaribus.

Cres-

Crescit: ad pedem montium Gede et Salak, etc.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Nomen: . . . .

PACHYSTEMON, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* tubulosus, 3-dentatus. *Petala* nulla. *Stamen* unum, liberum; *filamentum* non exsertum, crassum; *anthera* terminalis, poro dehiscens. Fem.: *Calix* urceolatus, subintegerrimus. *Ovarium* globosum, 5-6-sulcatum, 5-6-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stygmata* subulata 5-6, usque ad medium coalita. *Fructus* carnosus, globosus, sulcatus, 5-6-locularis, 5-6-valvis.

Genus *Hippomani* proximum, habitu *Mappae*.

Arbor foliis alternis longissime petiolatis peltatis trilobis glanduloso-denticulatis nervosis. Stipulae geminatae, magnae, deciduae. Flores spicati (spicis axillaribus ramosis), bracteati. Bracteae in femineis 1-florae, in masculis multiflorae.

PACHYSTEMON TRILOBUM, Bl.

Crescit: in montanis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Marra; Marra beurum; Marrum burrum.

OMA-

OMALANTHUS, A. Juss.

Flores monoeci. *Calix* bisepalus, sepalis reniformibus, in masculis sibi accumbentibus, in femineis caducis. *Masc.: Stamina* circiter 10, duplici serie disposita, *filamentis* brevibus, basi subcoalitis; *antherae* extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* brevis, stigmatibus 2 longis, intus glandulosis, margine extus reflexis. *Fructus* capsularis, bivlavis. *Semina* solitaria, arillata.

OMALANTHUS LECHENAULTIANUS, Juss. fil.

O: foliis rhombeo-ovatis, junioribus lato-ovatis basi truncatis, racemis simplicibus terminalibus.

Crescit: in montosis praecipue argillosis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Karumbi.

Variet.: foliis majus acuminatis purpurascentibus.

rescit: in montosis Gede etc.

Floret: omni tempore.

ACALYPHA, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius-5-partitus. *Stamina* 8-16, rarius 5-6; *filamentis* inferne incrassatis et connatis; *antherarum* loculi utrinque filamentis sub apice appensi, oblongi, flexuosi v. recti. Fem.: *Calix* 3-partitus. *Ovarium*

rium 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, setaceo-3-aut multifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

ACALYPHA INDICA, Linn.

A: spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris reniformibus denticulatis glabriusculis, foliis ovatis acutis basi subcuneatis, caule herbaceo.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: Sarronie.

ACALYPHA HISPIDA, Willd.

A: spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris subrotundo-cordatis acute denticulatis strigosis, foliis ovatis acutis serratis basi rotundatis, caule herbaceo lineis duabus obverse strigosis.

Crescit: ad vias et in raderatis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: Djukut Sarronie.

ACALYPHA DENSIFLORA, Bl.

A: foliis ovatis acuminatis basi attenuatis obtuse serratis subtus puberis, spicis dioecis axillaribus densifloris pendulis, caule fruticoso. (Rumph. Hort. Amb. 4. t. 36.)

Cres-

Crescit: in hortis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: tali anjing.

ACALYPHA CATURUS, Bl.

A: foliis subrotundo-ovatis basi subcordatis crenulatis in venis subtus pubentibus, spicis dioecis interdum monoecis axillaribus pendulis, floribus femineis solitariis masculis interrupte glomerulatis. (in floribus masculis calix est 4-partitus; stamina 5-6, basi connata; antherarum loculi sub apice appensi, ovales, recti. *Caturus* ergo, ut *Cl. A. Jussieu* in tentamine Euphorbiacearum pag. 45 recte monet, *Acalyphae* adjungendus est.

Synon: *Caturus spiciflorus*, Linn.

Crescit: in fruticetis Javae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: . . . .

TRAGIA, Plum.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* tripartitus. *Stamina* 2-3, filamentis brevibus. Fem.: *Calix* 6-rarius-5-8-partitus, persistens. *Stylus* 3-fidus. *Fructus* capsularis, hispidus, 3-coccus, coccis subglobosis, 2-valvibus, 1-spermis; *seminibus* conformibus.

TRA-

TRAGIA HIRSUTA, Bl.

T: foliis cordato-ovalibus acuminatis denticulatis hirsutis, calicibus femineis sexpartitis indivisis, caule scandente.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . .

CNESMOSA, Bl.

Flores monoeci. *Masc.: Calix* urceolatus, 3-fidus. *Stamina* 3; *filamentis* brevibus; *antheris* infra apicem adnatis, cuspide filamentorum inflexo terminatis, introrsis. *Fem.: Calix* 3-sepalus, persistens. *Stigmata* 3, sessilia, carnosa, intus verrucosa, inferne coalita, persistentia. *Fructus* capsularis, hispidus, 3-coccus, coccis subglobosis, 2-valvibus, 1-spermis; seminibus conformibus.

Genus a *Tragia* diversum calice in femineis 3-sepalo, stigmatibus sessilibus carnosis intus verrucosis ut etiam habitu.

CNESMOSA JAVANICA, Bl.

Herba suffruticosa, hispidula, scandens. Folia alterna, basi stipulacea, ovato-oblonga, basi exciso-cordata, inaequaliter dentata. Spicae oppositifoliae, solitariae, inferne nudae; feminei inferiores, pauci; masculi plures; omnes 3-bracteati, subsessiles. Planta valde stimulans (unde nomen).

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Palus aroy.

EXCAECARIA, Linn.

Flores monoeci dioecive. Masc.: (ex Juss,) *Filamentum* basi simplex, mox tripartitum, ibique instructum squama sessili, simplici, interdum glandulosa; singulae filamenti laciniae squamula propria unica aut duplici stipatae, nunc simplices 1-antheriferae, nunc 2-3-fidae 2-3-antheriferae. Fem.: *Calix* parvus, 3-fidus (interdum nullus ex Juss.) *Stylus* profunde 3-partitus, laciniis reflexis. *Ovarium* subpedicellatum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

EXCAECARIA AGALLOCHA, Linn.

E: spicis dioecis, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis distanter obtuse serrulatis.

Crescit: in maritimis Javae australis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kappal.

Sect. III. Euphorbieae.

Flores monoeci, in involucris foliaceis aut caliciformibus axillaribus aut terminalibus congesti. Calix in masculis 3 - 5 - in femineis 3 - 12 - partitus

fidus-

fidusve, aut nullus. Stamina polyandra aut solitaria. Ovarium 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. Fructus capsularis, aut subcarnosus, 3 - coccus.

DALECHAMPIA, Plum.

Flores monoeci, in involucro 2 - phyllo basi appendiculis 4 stipulaeformibus. Masc. in involucro proprio 2 - 5 phyllo umbellati; umbellulae nonnullae steriles, mucilagine resinoso obductae. Singulis *calix* 4 - 5 - partitus; *stamina* numerosa, filamentis in stipitem infra connatis. Fem.: involucrum proprium subsessile, 2 - phyllum, 3 - florum; his *calix* 5 - 12 - partitus, laciniis integris dentatis aut ciliatis. *Stylus* filiformis; *stigma* capitato - peltatum aut infundibuliforme. *Ovarium* 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. *Fructus* calice persistente cinctus, capsularis, 3 - coccus.

DALECHAMPIA BIDENTATA, Bl.

D: foliis profunde trilobis basi biappendiculatis, lobis serrulatis lateralibus ovato - oblongis medio oblongo-lanceolato, involucris trilobis reticulato-nervosis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen: Aroy Kakapassang.

EUPHORBIA, Linn.

Flores masculi plures, squamis intermixtis, circa unicum femineum florem congesti in involucro com-

mu-

muni 4 - 5 -fido. Flores masculi pedicellati, paleis v. squamulis intermixti; filamentum unicum, cum pedicello articulatum; *anthera* didyma, apici insidens. Feminei pedicellati, basi nudi, v. caliculo instructi; styli 3 bifidi, interdum basi connati. *Fructus* capsularis, 3 coccus, coccis 1 - spermis.

EUPHORBIA NEREIFOLIA, Linn.

E: aculeata seminuda, aculeis geminatis, angulis oblique tuberculatis superne foliosis, foliis spatulatis.

Crescit: circa Bataviam et aliis locis litoralibus Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Susura.

EUPHORBIA ANTIQUORUM, Linn.

E: aculeata subnuda triangularis articulata, ramis patentibus et erectis.

Crescit: locis maritimis et ad segetes circa Bataviam frequens.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA TIRUCALLI, Linn.

E: inermis seminuda fruticosa tereti-erecta, ramis patulis confertis.

Crescit: in paludosis circa Bataviam, Bantam, etc.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Tikal - bailung.

EU-

EUPHORBIA LAEVIGATA, Vahl.

E: frutescens ramosa, foliis oppositis ovalibus avenijs integerrimis glabris.

Crescit: ad littora.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA CONGENERA, Bl.

E: caule suffruticoso, ramis alternis dichotomis, foliis oppositis oblongis acutiusculis basi oblique-semicordatis 3-nerviis serrulatis infra ramulisque puberulis, umbellis sub-bifidis axillaribus terminalibusque. (accedit ad E. hypericifoliam et E. glaucophyllam.)

Crescit: in Provincia Bantam.

Floret: forte per totum annum.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA RENIFORMIS, Bl.

E: foliis oppositis ovatis obtusis basi subcordatis obliquis serrulatis caulibusque procumbentibus dichotomis villosis, cymis dichotomis axillaribus. (aff. E. pubentissimae.)

Crescit: circa Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

EU-

EUPHORBIA PUBERA, Bl.

E: caule subsimplici herbaceo, foliis oppositis brevissime petiolatis lineari-lanceolatis serrulatis pubescentibus, cymis dichotomis axillaribus.

Crescit: circa Bataviam in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA PILULIFERA, Linn.

E: caule erecto subdichotomo, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis serrulatis obliquis utrinque pube adpressis, capitulis didymis pedunculatis axillaribus.

Crescit: in ruderatis et graminosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Nanan - Kaan.

Varietas a.: caule subsimplici superne dense piloso capitulis subsessilibus.

Crescit: in calcareis Kuripan.

Varietas b: foliis pictis.

EUPHORBIA SERRULATA, Herb. Rwdt.

E: herbacea, foliis oppositis linearibus serrulatis glabris, umbellis sub-3-fidis axillaribus.

Crescit: in insula Timor à Cl. Reinwardt detecta,

Floret: forte omni tempore.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA THYMIFOLIA, Linn.

E: caule prostrato dichotoma, foliis serrulatis oppositis ovalibus basi dimidiato-cordatis 3-nerviis, capitulis confertis axillaribus caulibusque pubescentibus.

Synon. E. rubicunda mihi in Enumerat. plantar. Hort. Bogoriens. pag. 73.

Crescit: ad margines viarum circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Mumaniran.

BIJDRAGEN

TOT DE

F L O R A

VAN

NEDERLANDSCH INDIË.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA
VAN
NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN
DOOR

C. L. BLUME, M. D.,
COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN
GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR
VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE
BUITENZORG, ENZ.

13de Stuk.

BATAVIA,
TER LANDS DRUKKERIJ.
1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Elaeagneën*, *Combretaceën*, *Santalaceën*, *Thymeleën*, *Proteaceën*, *Caprifolieën*, *Loranthеën*, *Ebenaceën*, *Styraceën*, *Sapoteën*, *Jasmineën*, *Myrsineën*, *Solanaceën*, *Convolvulaceën*, *Campanulaceën* en *Lobeliaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

ELAEAGNEAE.

ELAEAGNUS, Tourn.

Calix corollinus superus. campanulatus, subangulatus, deciduus; limbo patente 4-fido. *Stamina* 4; *filamentis* brevissimis, inter lacinias calicis insertis. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stylus* crassus, *stigmate* obtusiusculo. *Drupa* baccata, *nuce* rugosa 1-sperma. *Embryo* erectus.

ELAEAGNUS LATIFOLIA, Linn.

E: inermis; foliis ovato-v. elliptico-oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra nitidis subtus argen-

genteis, pedunculis confertis axillaribus unifloris (folia saepe inveniuntur fusco-maculata.).

Crescit: prope Bataviam in fruticetis siccis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Dudurenan.

Variet. foliis oblongis obtusiusculis basi acutis.

Crescit: circa Buitenzorg vulgatissima.

Floret: omni tempore.

ELAEAGNUS RIGIDA, Bl.

E: inermis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis rigidis supra punctatis subtus argenteis fusco-lepidotis, pedunculis axillaribus subternis unifloris (aff. E. angustifoliae.).

Crescit: in cacumine montis Burangrang.

Floret: Junio, Augusto, etc.

Nomen: . . . . . .

ELAEAGNUS JAVANICA, Bl.

E: caule scandente, ramis subspinosis, foliis ovali-oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra nitidis subtus spadiceo-argenteis, pedunculis subgeminatis axillaribus subumbellato-multifloris, fructu olivaeformi.

Crescit: in sylvis montanis Salak.

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen: Aroy susu munding.

Va-

Variet. foliis basi acutiusculis subtus argenteis.

Crescit: cum praecedenti.

Floret: . . . . . ; Septembri fruget.

ELAEAGNUS CRISPA, Thunb.

E: inermis, foliis elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis crispato-undulatis supra punctatis subtus argenteis.

Crescit: ex Japonia introducta.

Floret: . . . . . .

ELAEAGNUS GLABRA, Thunb.

E: inermis, foliis ovato-oblongis acuminatis subtus argenteis et fusco-punctatis, floribus axillaribus subsolitariis.

Crescit: ex Japonia introducta.

Floret: . . . . . .

ELAEAGNUS PUNGENS, Thunb.

E: ramulis spinescentibus, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis basi interdum subcordatis undulatis supra lucidis subtus argenteo-squamulosis et fusco-punctatis.

Crescit: ex Japonia et China missa.

Floret: . . . . .

COM-

C O M B R E T A C E AE.

COMBRETUM, Loefl.

Calix superus, deciduus, infundibuliformi-vel urceolari-campanulatus, limbo 4-5-fidus. *Petala* 4-5, parva, inter lacinias calicis inserta. *Stamina* 8-10, calici gemino ordine inserta, plerumque exserta. *Antherae* incumbentes. *Ovarium* 1-loculare, sub-4-5-ovulatum. *Stylus* longus, *stigmate* obtusiusculo. *Fructus* 4-5-apterus, 1-locularis, indehiscens. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

COMBRETUM PUNCTATUM, Bl.

C: scandens; foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis utrinque punctatis, spicis capitatis paniculatis axillaribus terminalibusque, floribus octandris, calicibus intus villosis, fructibus oblongis tetrapteris.

Crescit: in montosis Parang, et ad pedem montium Salak, Tjerimai, etc.

Floret: Majo —— Septembri.

Nomen: Ojot Jaha; Aroy Mangender.

COMBRETUM PURPUREUM, Vahl.

C: scandens; foliis oppositis ovato-oblongis (junioribus subtus purpurascentibus) calicibusque nudis, spicis simplicibus secundis.

Crescit: ex Insula Mauritii introductum.

Floret: . . . .

Nomen: . . . .

COM-

COMBRETUM LATIFOLIUM, Bl.

C: scandens; foliis suboppositis ovalibus utrinque attenuatis glabris, spicis simplicibus ramosisve axillaribus, floribus octandris, calicibus intus tomentosis.

Crescit: in sylvis montosis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Aroy munding jallos.

COMBRETUM LUCIDUM, Bl.

C: scandens; foliis oppositis v. ternis oblongis acuminatis v. obtusiusculis lucidis, spicis paniculatis axillaribus terminalibusque, fructibus oblongis 5-rarius 6-apteris, alis rigidis (conf. c. C. decandro Roxb.).

Crescit: in limosis Bantam et etiam prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: . . . . Julio — Augusto fruget.

Nomen: Palawan.

QUISQUALIS, Linn.

Calix tubo longissimo, deciduo; limbo quinquefido. *Petala* quinque, summo calici inserta. *Stamina* 8; *filamenta* duplici serie tubo calicis inposita, alterna breviora, exserta. *Ovarium* inferum, uniloculare, 3-ovulatum; ovula pendula. *Stylus* exsertus, inferne tubo calicis adglutinatus. *Stigma* truncato-simplex. *Drupa* exsucca, 5-angularis, mono-

nosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, carnosis, plano-convexis.

QUISQUALIS INDICA, Linn.

Q: foliis ovato-v. elliptico-oblongis acuminatis basi cordatis vel rotundatis, spicis axillaribus et terminalibus.

Crescit: in fruticetis et ad rivulos vulgatissima.

Floret: omni tempore.

Nomen: Udani.

TERMINALIA, Linn.

Flores polygami, inferne hermaphroditi, superne masculi, in praefloratione incurva. *Calix* superus, patens, quinquefidus; laciniis aequalibus, deciduis. *Petala* nulla. *Stamina* 10, duplici serie calici inserta; *antherae* biloculares, introrsum incumbentes. *Ovarium* 1-loculare; ovula 2 pendula. *Stylus* 1, disco 5-lobo villosiusculo inferne cinctus; *stigma* simplex. *Drupa* baccata, nuce fibrosa, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus; cotyledones foliaceae, spiraliter convolutae.

TERMINALIA CATAPPA, Linn.

T: foliis obovatis basi subcordatis obsolete crenulatis glabris ad costam infra subpubescentibus. (secundum Cl. Willd. folia T. Catappae sunt eglandulosa, in planta nostra e contrario tam ad litora quam in regionibus interioribus Javae lecta folia infra ad basin semper biglandulosa inveniuntur.)

Cres-

Crescit: per totam Javam regionibus cultis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Katappan; Katappan laut.

TERMINALIA MOLUCCANA, Lam.

T: foliis obovatis basi obtusis (biglandulosis) integerrimis utrinque glabris. (a *T. Catappa* etiam differt floribus fere duplo-majoribus, disco maxime villoso et drupis haud cristatis minoribus.)

Crescit: locis cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Katappan.

TERMINALIA CHEBULA, Retz.

T: foliis obovato-oblongis integerrimis (ad marginem remote glandulosis) acutis v. obtusiusculis basi obtusis glabris ad costam subtus puberulis, petiolis supra biglandulosis.

Crescit: in montanis.

Floret: Julio etc.

Nomen: Katappan.

BUCIDA, Linn.

Calix urceolatus, obsolete 5-dentatus, deciduus. *Corolla* nulla; *stamina* 10; filamenta 5 basi calicis inserta, cum longioribus ad incisuras calicis alternantia; *antherae* incumbentes. *Ovarium* inferum, 2-sporum; stylus disco glanduloso cinctus, subulatus; stigma simplex. Drupa baccata, nuce

an-

angulata, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

BUCIDA BUCERAS? Linn.

B: foliis confertis cuneiformibus margine recurvis glabris nitidis, racemis simplicibus axillaribus lateralibusve.

Crescit: forsan ex insula Mauritii introducta.

Floret: per totum annum.

Nomen: . . . . .

CERATOSTACHYS, Bl.

Calix superus, integer. *Petala* sub-8, parva. *Stamina* 8-15, inaequalia. *Ovarium* 2-ovulatum. *Stylus* brevis, stigmate bifido. *Drupa* baccata, calice coronata, nuce compressa, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus (?), inversus.

CERATOSTACHYS ARBOREA.

C: arbor procera, foliis sparsis oblongis integerrimis glaberrimis subtus glaucis, spicis axillaribus casu foliorum lateralibus solitariis, floribus dense capitatis, processibus filiformibus spongiosis intermixtis.

Crescit: in sylvis montanis Salak.

Floret: Majo, Junio.

Nomen: . . . . .

AGATHISANTHES, Bl.

Flores dioeci, dense capitati. Masculi: *Calix* 5-partitus, laciniis imbricato-conniventibus. *Corolla* nulla. *Stamina* sub-10; *filamentis* brevissimis, disco plano insertis. *Antherae* didymae. *Rudimentum* pistilli nullum. Fem.: *Calix* superus, brevis, 5-dentatus. *Corolla* nulla. *Stylus* brevis, 2-fidus, discum planum perforans. *Ovarium* 1-ovulatum. *Drupa* baccata, umbilicata, nucleo compresso 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

Genus Bucidae et Ceratostachydi intermedium.

AGATHISANTHES JAVANICA.

Arbor vasta, altitudine 120 ped., foliis confertis oblongis integerrimis coriaceis penninerviis, capitulis longiter pedunculatis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve.

Crescit: in sylvis altioribus Javae occidentalis.

Floret: Aprili.

Nomen: Hirung.

S A N T A L A C E A E.

SANTALUM, Linn.

Calix tubo ventricoso, deciduo; limbo quadrifido. *Glandulae* quatuor, fauci insertae, staminibus alternantes. *Stigma* 3-4-lobum. *Drupa* baccata, apice marginata.

SAN-

SANTALUM MYRTIFOLIUM, Linn.

S: foliis lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis glabris.

Crescit: in Insula Timor, etc.

Floret: flores nondum vidi.

Nomen: . . . . .

THESIUM, Linn.

Calix infundibuliformis v. hypocrateriformis, 4-5-fidus, eglandulosus, persistens. *Discus* glandulosus nullus. *Stamina* laciniis calicinis opposita, extrorsum fasciculo villorum instructa. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stylus* 1, *stigmate* obtuso. *Drupa* corticata, coronata.

THESIUM SPATULATUM, Bl.

T: foliis spatulatis coriaceis nervosis, floribus subumbellatis axillaribus, caule parasitico (aff. T. umbellato).

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum supra arbores.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

Genera Santalaceis affinia, situ staminum et fructu supero diversa, inde Olacineis forte adjungenda.

PLATEA, Bl.

Flores dioeci. Masculi: *Calix* parvus, quinque-phy-

phyllus, imbricatus. *Petala* 5, basi coalita. *Stamina* 5; filamentis brevibus, inter petala basi insertis; *antherae* didymae. Feminei: *Calix* maris. *Petala* nulla. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stigma* magnum, sessile, discoïdeum, obtusum. *Drupa* baccata, nuce oblonga, rugis angulata, 1-sperma. *Albumen* carnosum. *Embryo* inversus.

A *Nyssa* cui nimis affinis calice infero distincta.

Arbores foliis alternis integris coriaceis junioribus ramulis et pedunculis axillaribus lepidotis, floribus masculis in spicis ramosis, femineis in racemis simplicibus.

PLATEA EXCELSA, Bl.

P: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus cinereo-virescentibus (arbor 80-100 ped. alt.).

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak et Gede.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Dudurenan; Mandalaxa.

PLATEA LATIFOLIA, Bl.

P: foliis ovalibus acuminatis basi parum attenuatis integerrimis costatis subtus griseo-lepidotis (arbor 40-60 ped.).

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Huru Kapas.

Va-

Variet. foliis denticulatis.

Crescit : in cacumine montis Burangrang.

Floret : Julio, Augusto.

STEMONURUS, Bl.

Flores hermaphroditi, ex abortu interdum dioeci. *Calix* brevis, integerrimus, aut obsolete dentatus. *Petala* 5 rarius 6, inferne coalita. *Stamina* 5 rarius 6, hypogyna; *filamenta* petalis alterna, compressa, singula ad apicem munita fasciculo villorum; *antherae* biloculares, introrsae. *Ovarium* oblongum, 1-loculare, 2-ovulatum; ovula pendula. *Stigma* sessile, obtusum. *Drupa* baccata, umbilicata, nucleo 1-spermo. *Embryo* inversus, parvus, ad apicem albumini immersus.

Arbores seu frutices, foliis alternis integerrimis, floribus parvis axillaribus spicatis.

Sect. 1.

Filamenta in praefloratione incurva, demum exserta, patentia.

STEMONURUS PAUCIFLORUS, Bl.

S: foliis oblongis acuminatis basi acutis glabris, pedunculis brevibus apice 2-3-fidis 2-3-floris.

Crescit: in sylvis montis Salak ad orientem spectantibus.

Floret: Novembri, Decembri.

Nomen: . . . . .

STE-

STEMONURUS SECUNDIFLORUS, Bl.

S: foliis oblongis acutis basi angustatis coriaceis glabris aveniis, spicis apice 3-4-fidis, floribus secundis (arbor 40 ped.).

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Decembri.

Nomen: Kimeong.

STEMONURUS JAVANICUS, Bl.

S: foliis oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis, cymis solitariis geminisve densifloris.

Crescit: in sylvis montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Martio.

Nomen: Kitongerret.

Variet. foliis ovalibus utrinque acuminatis submembranaceis glabris, junioribus ad costam infra puberis, cymis dichotomis solitariis (an species?).

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

Sect 2. Anacolosa.

Filamenta in praefloratione erecta, haud exserta.

STEMONURUS FRUTESCENS, Bl.

S: foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutis venosis glabris ad costam subtus puberulis, pedunculis confertis unifloris.

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus montis Sallak.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: . . . .

THYMELAEAE.

DAPHNE, Linn.

Calix infundibuliformis, 4-rarius 5-partitus, marcescens. *Stamina* 8, rarius 10, inclusa. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum. *Drupa* baccata, nuda.

DAPHNE DECANDRA, Bl.

D: foliis alternis ovalibus acutiusculis basi oblique-attenuatis serrulatis glabris, floribus glomeratis axillaribus, caule arborescente.

Crescit: ad pedem montis Tjerimai.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

DAIS, Linn.

Flores involucrati. *Calix* corollinus longus, infundibuliformis, deciduus; limbo 5-rarius 4-fido. *Stamina* 10 l. 8, fauci inserta, inaequalia. *Ovarium* 1-2-ovulatum. *Stylus* filiformis, *stigmate* capitato, depresso. *Drupa* baccata, nucleis 1-2, 1-spermis. *Embryo* exalbuminosus (secundum Cl. Gaertn. in *D. cotinifolia* carnosus, et ex Cl. Sprengel

gel vix ullus)', inversus; *cotyledones* maximae, plano-convexae.

DAIS DUBIOSA, Bl.

D: foliis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, capitulis subsessilibus axillaribus terminalibusque, floribus octandris, drupis 2-spermis (an a *D. octandra* satis distincta?).

Crescit: in sylvis montosis insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kakapassan; Godong Laweh.

ERIOSOLENA, Bl.

Calix corollinus, infundibuliformis, externe villosus; limbo quadrifido; laciniis alternis brevioribus, aestivatione contortis. *Stamina* 8, filamentis brevissiminis, duplici serie calici superne insertis; *antherae* lineares, quorum 4 semiexsertae. *Ovarium* tubulo vaginatum, 1-ovulatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum. *Drupa* baccata.

ERIOSOLENA MONTANA, Bl.

E: frutex foliis alternis oblongo-lanceolatis subtus glaucis, capitulis bibracteatis longiter pedunculatis axillaribus solitariis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kamandan utan.

PRO-

P R O T A C E A E.

HELITTOPHYLLUM, Bl.

Flores hermaphroditi. *Calix* tetraphyllus, regularis, deciduus, foliolis spiraliter revolutis, apicibus staminiferis. *Antherae* subsessiles. introrsae, apice mucrone terminatae. *Squamae* hypogynae quatuor, distinctae. *Ovarium* breviter pedicellatum, biovulatum; ovula lateralia. *Stylus* filiformis, longitudine calicis. *Stigma* clavatum. *Folliculus* lignosus, stylo brevi terminatus, pseudo-bivalvis, 1-spermus. *Semen* apterum; radicula lateralis.

Genus *Anadeniae* et *Lambertiae* maxime accedens.

Frutex foliis suboppositis l. 3-4-natim verticillatis brevissime petiolatis oblongis serratis glabris, racemis axillaribus et lateralibus cylindraceis, pedicellis alternis geminatis.

HELITTOPHYLLUM JAVANICUM, Bl.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kandung.

CA-

CAPRIFOLIEAE.

CAPRIFOLIUM, Juss.

Calix superus, parvus, quinquedentatus. *Corolla* tubulosa; limbo quinquelobo, subaequali aut bilabiato. *Stamina* quinque, exserta. *Stigma* subglobosum. *Bacca* trilocularis, polysperma.

CAPRIFOLIUM JAVANICUM, Bl.

C: caule scandente, foliis omnibus distinctis ovato-aut ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis ciliatis supra glabris subtus glauco-tomentosis, pedunculis bifloris axillaribus solitariis terminalibus subcorymbosis.

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . . .

CAPRIFOLIUM LOUREIRI, Bl.

C: caule subscandente, foliis omnibus distinctis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque pilosiusculis, pedunculis bifloris axillaribus solitariis terminalibus dense capitatis.

Crescit: in cacumine montis Gede, Tjerimai, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kikat jambang; Kiseroh.

CA-

CAPRIFOLIUM JAPONICUM, Schult.

C: caule subscandente, foliis omnibus distinctis ovato-oblongis acutis supra lucidis subtus glaucescenti-pubentibus, floribus binis terminalibus sessilibus.

Crescit: e Japonia et China introductum.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

MASTIXIA, Bl.

Flores tetrandri vel pentandri. *Calix* superus, 4-5-dentatus. *Petala* 4-5, ovata, basi latiora. *Stamina* dentibus calicinis opposita; antherae introrsae, didymae. *Ovarium* inferum, ovulo pendulo. *Stylus* brevis, disco cinctus; *stigmate* obtuso. *Drupa* baccata, umbilicata, nuce rugosa 1-sperma. *Embryo* in albumine inversus.

MASTIXIA PENTANDRA, Bl.

M: foliis alternis oblongis acuminatis glaberrimis, corymbo terminali, floribus pentandris (Arbor 30-50 ped. alt.).

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Burangrang.

Floret: Julio; Decembri.

Nomen: Huru lilin.

MASTIXIA TRICHOTOMA, Bl.

M: foliis oppositis oblongis acuminatis subtus petiolis et corymbis trichotomis terminalibus puberulis, floribus tetrandris (Arbor 50-60 ped.).

Crescit: cum praecedenti.

Floret: fere toto anno.

Nomen: Palaglar burriet; Tenjoh.

VIBURNUM, Linn.

Calix superus, brevis, quinquedentatus. *Corolla* campanulata raro tubulosa, quinquefida. *Stamina* quinque; *filamenta* tubo corollae inserta. *Stigmata* tria, raro solitaria, sessilia. *Drupa* baccata, nucleo compresso monospermo. *Embryo* in albumine carnoso inversus.

VIBURNUM MONOGYNUM, Bl.

V: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis supra basin glanduloso-denticulatis coriaceis glabris subtus pallidioribus, cymis divaricatis terminalibus puberis, floribus monogynis (aff. *V. eroso*, Thunb.).

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Novembri; Majo, etc.

Nomen: Kikukuran; Kiapo.

VIBURNUM LUTESCENS, Bl.

V: foliis oblongis obtuse acuminatis basi acutis grosse serratis coriaceis nitentibus subtus pallidioribus, cymis terminalibus divaricatis puberulis.

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis Provinciarum Krawang, Tjanjor, etc.

Floret: Majo, etc.

Nomen: . . . . .

VIBURNUM SAMBUCINUM, Herb. Rwdt.

V: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis ad costam subtus cymisque terminalibus divaricatis puberulis.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kikatumpan.

Varietas: foliis ovalibus utrinque acutis superne serratis glabriusculis.

Crescit: ad pedem montis Salak prope Tjitja Lobak.

VIBURNUM CORIACEUM, Bl.

V: foliis ovato-aut ovali-oblongis acuminatis denticulatis coriaceis glabris, cymis terminalibus fastigiatis, tubo corollae cylindraceo.

Crescit: in sylvis altioribus Javae occidentalis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

SAMBUCUS, Linn.

Calix superus, dentibus quinis parvis. *Corolla* rotata, quinquefida. *Stamina* quinque. *Stigmata* 3-5, obtusiuscula, sessilia. *Fructus* baccatus, nucleis 3-5 rugosis monospermis.

SAM-

SAMBUCUS JAVANICA, Herb. Rwdt.

S: cymis tri-aut quinquepartitis, stipulis foliaceis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis basi obliquis argute serratis, serraturis glandulosis, caule suffruticoso.

Crescit: in montosis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kitespon.

DIACICARPIUM, Bl.

Calix duplex; inferus modo margo brevis; superus decemdentatus. *Corolla* . . . . . . Stamina . . . . . Stigma . . . . . (forte obtusum, sessile) . . . . Drupa baccata, oblonga, nucleo compresso, apice profundè emarginato, biloculari aut abortu uniloculari, loculis monospermis.

Genus forsan *Schoepfiae* Schreb. nimis affine.

Frutex foliis alternis ovato-oblongis acuminatis basi dimidiato-cordatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis.

DIACICARPIUM TOMENTOSUM, Bl.

Crescit: in sylvis montosis Salak.

Floret: . . . . ; Aprili fruget.

Nomen: Kilutung.

DEUTZIA, Thunb.

Calix (forte superus Bl.) quinquefidus. *Petala* quinque. *Stamina* decem, filamentis apice trifidis.

Sty-

Styli 3. *Capsula* triaristata, 3-locularis, 3-valvis, basi dehiscens, polysperma (Char. ex Thunb.).

DEUTZIA SCABRA, Thunb.

D: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis serrulatis (serraturis glandulosis) scabris.

Crescit: ex Japonia allata.

Floret: . . . . .

POLYOSMA, Bl.

Flores hermaphroditi. *Calix* superus, 4-dentatus, persistens. *Petala* 4, basi interdum coalita. *Stamina* 4, libera, petalis alterna; *filamenta* linearia, submembranacea; *antherae* introrsum adnatae, 2-loculares, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* incomplete biloculare, polysporum. *Stylus* filiformis, stigmate truncato-simplici. *Drupa* subbaccata, nucleo monospermo. *Albumen* subcorneum. *Embryo* inversus.

Arbores aut frutices foliis oppositis exstipulaceis, floribus albidis racemosis axillaribus terminalibusve 3-bracteolatis odoratissimis.

POLYOSMA ILICIFOLIUM, Bl.

P: foliis oblongis superne grosse exserte serratis, caule arborescente.

Crescit: in cacumine montium altorum Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

PO-

POLYOSMA SERRULATUM, Bl.

P: foliis oblongis exigue serrulatis, caule fruticoso.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Pangurango.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . . .

POLYOSMA INTEGRIFOLIUM, Bl.

P: foliis oblongis integerrimis, caule arboreo (arbor 60 ped. alt.).

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . .

LORANTHEAE.

LORANTHUS, Linn.

Flores hermaphroditi, rarissime dioeci. *Calicis* margo integer, ovarium coronans. *Corolla* 4-8-partita v. fissa, aut 4-8-petala. *Stamina* 4-8; *filamenta* petalis inserta, superne libera. *Antherae* introrsum longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* inferum, 1-ovulatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum. *Bacca* coronata, intus mucilaginosa, monosperma. *Albumen* carnosum. *Embryo* monocotyledoneus (an potius pseudomonocotyledoneus?), inversus.

LO-

LORANTHUS ATROPURPUREUS, Bl.

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, foliis oppositis ovalibus obtusis subtus leprosis.

Crescit: in regionibus cultis supra arbores ut circa Bataviam, Buitenzorg, Tjikao, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mengando tay burung.

Variat foliis basi rotundatis et attenuatis.

Varietas; cuneatus: foliis obovatis utrinque glabris.

LORANTHUS LEPIDOTUS, Bl.

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, foliis suboppositis ovalibus subtus ferrugineo-lepidotis.

Crescit: in sylvis altioribus supra arbores.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

LORANTHUS FUSCUS, Bl.

L: pedunculis axillaribus subbifidis, floribus tetrandris, foliis oppositis obovatis aut ovalibus basi acutis coriaceis glabris, junioribus infra ferrugineo-lepidotis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak, Gede, etc.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

LORANTHUS FASCICULATUS, Bl.

L: fasciculis lateralibus, floribus tetrandris, foliis oppositis verticillatisve obovatis supra venosis subtus aveniis coriaceis glabris.

Crescit: prope Linga Jattie Provinciae Cheribon supra arbores.

Floret: forte per totum annum.

Nomen: Mengando.

LORANTHUS SPHAEROCARPUS, Bl.

L: racemis axillaribus solitariis geminisve, floribus hexandris, foliis breviter petiolatis oppositis ovato-oblongis coriaceis glabris subtus aveniis.

Crescit: circa Buitenzorg, Bataviam, etc.

Floret: per totum annum.

Nomen: Mengando.

LORANTHUS PENTANDRUS, Linn.

L: racemis subsolitariis axillaribus, floribus pentandris, foliis alternis oblongis obtusiusculis glabris.

Crescit: in arboribus circa Buitenzorg, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Mengando tay burung.

Varietas L. flavus: racemis confertis, tubo corollae inflato.

Crescit: cum priori.

Floret: omni tempore.

LO-

LORANTHUS SUBUMBELLATUS, Bl.

L: racemis confertis axillaribus, pedicellis ultimis sub-umbellatis, floribus hexandris, foliis oppositis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis coriaceis glabris (aff. L. sphaerocarpo).

Crescit: juxta Tji adjas in Provincia Krawang in arboribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mengando.

LORANTHUS VENOSUS, Bl.

L: racemis confertis axillaribus, floribus pentandris, foliis oppositis alternisve oblongis pergamaceis infra subsanguineo-venosis (aff. *L. pentandro*).

Crescit: circa Buitenzorg in arboribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mengando.

Variat foliis utrinque attenuatis et apice obtusis.

LORANTHUS MACULATUS, Bl.

L: floribus . . . . . ., foliis oppositis alternisve elliptico-oblongis obtusis basi acutis nigromaculatis coriaceis glabris.

Crescit: in montanis Provinciae Bantam.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . . .

LO-

LORANTHUS TETRAGONUS, Bl.

L: racemis confertis axillaribus, floribus hexandris, foliis oppositis sessilibus ovalibus acutis l. obtusis pergamaceis glabris, ramulis tetragonis.

Crescit: circa Tjiradjas Provinciae Krawang in arboribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

LORANTHUS AVENIS, Bl.

L: pedunculis confertis axillaribus subbifloris, floribus hexandris, foliis oppositis angusto-lanceolatis coriaceis glabris aveniis.

Crescit: in sylvis montanis Salak, Gede, Burangrang, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

LORANTHUS OBOVATUS, Bl.

L: racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, tubo corollae elongato, foliis suboppositis obovatis glabris.

Crescit: circa Linga Jattie ad pedem montis Tjerimai supra arbores.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . . .

LORANTHUS PRAELONGUS, Bl.

L: racemis solitariis axillaribus, floribus pentandris secundis, tubo corollae longissimo clavato angulato, foliis alternis ovalibus obtusis basi parum attenuatis pergamaceis glabris (accedit ad *L. clavatum* et L. longiflorum; flores flavi).

Crescit: prope Tjiradjas.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Mengando.

LORANTHUS FORMOSUS, Bl.

L: racemulis confertis lateralibus (casu foliorum), floribus hexandris, tubo longissimo clavato angulato, foliis suboppositis ovato-oblongis coriaceis subaveniis (flores speciosi, coccinei, laciniis corollae revolutis margine atro-purpureis).

Crescit: in sylvis Salak supra arbores.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Mengando Kutjuwung.

LORANTHUS COCCINEUS, Herb. Rwdt.

L: pedunculis confertis axillaribus 1-floris, floribus pentandris, tubo corollae longissimo clavato, foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis coriaceis subtus aveniis.

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Martio, etc.

Nomen: . . . .

LORANTHUS CURVATUS, Bl.

L: racemis axillaribus solitariis, floribus pentandris, tubo corollae elongato curvato, foliis oppositis alternisve oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis subvenosis glabris (tubus corollae flavus, limbo dilute aurantiaco).

Crescit: in altis montis Salak in truncis arborum.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . .

LORANTHUS ALBIDUS, Bl.

L: involucris imbricatis pedunculatis confertis axillaribus (casu foliorum lateralibus) multifloris, floribus hexandris, foliis oppositis ovato-oblongis acutis coriaceis (aff. *L. loniceroidi*).

Crescit: in sylvis montanis Salak.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Mengando Ketjibong.

LORANTHUS GEMMIFLORUS, Bl.

L: gemmis (involucris imbricatis) axillaribus solitariis sessilibus multifloris, floribus hexandris, foliis oppositis ovatis l. ovalibus obtusis coriaceis, ramulis tetragonis.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, etc.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Mengando.

VISCUM, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* margine obsoletus, integer, in floribus masculis nullus. Masculi: *Corolla* quadripartita. *Antherae* 4 rarius 5, sessiles, laciniis corollae adnatae. Flores feminei: *Petala* 4. *Ovarium* inferum, basi biovulatum. *Stigma* sessile, obtusum. *Bacca* umbilicata, intus mucilaginosa, monosperma. *Semen* hilo umbilicali semicinctum. *Albumen* carnosum. *Embryo* dicotyledoneus, inversus (secundum Cl. Gaertn.), aut lateralis.

VISCUM ORIENTALE, Willd.

V: foliis oblongis obtusis basi angustatis trinerviis interdum subfalcatis, pedunculis axillaribus aggregatis paucifloris.

Crescit: in sylvis montanis supra arbores.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mengando Seringan.

VISCUM UMBELLATUM, Bl.

V: foliis obovatis trinerviis, nervis lateralibus bifidis, umbellulis pedunculatis axillaribus confertis, floribus masculis 5-andris.

Crescit: in arboribus ad montem Salak.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

VISCUM MONILLIFORME, Bl.

V: caule aphyllo inferne teretiusculo, ramulis articulatis ancipitibus, articulis nudis, floribus verticillatis sessilibus (aff. V. opuntioidi).

Crescit: in arboribus circa Buitenzorg vulgatissimum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Mangando.

VISCUM LIGULATUM, Bl.

V: caule aphyllo (inferne teretiusculo) inarticulato membranaceo-compresso, ramulis serrulatis, floribus subsolitariis.

Crescit: in arboribus ad ripas fluvii Tjapus.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . . .

VISCUM CAPILLARE, Bl.

V: caule aphyllo (inferne tereti striato) inarticulato triquetro, ramulis serrulatis, floribus solitariis sessilibus.

Crescit: prope Tjiradjas in Provincia Krawang supra arbores.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

EBENACEAE.

DIOSPYROS, Linn.

Flores polygami. *Calix* 4-interdum 5-6-fidus. *Corolla* urceolata vel tubulosa, 4-nunc 5-6-fida. Flores masculi: *Stamina* per paria basi corollae inserta, duplo plura quam ejusdem laciniae. *Rudimentum* pistilli. Flores hermaphroditi et feminei: *Stamina* effoeta, pauciora. *Ovarium* 8-12-loculare, loculis monospermis. *Bacca* globosa, calice patente suffulta. *Embryo* in albumine corneo inversus.

DIOSPYROS CAULIFLORA, Bl.

D: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis glabris, floribus masculis axillaribus, hermaphroditis digynis in tuberculis lateralibus congestis, floribus semiquadrifidis (aff. D. digynae).

Crescit: in montosis calcareis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Prellek.

DIOSPYROS FRUTESCENS, Bl.

D: foliis oblongis acuminatis basi acutiusculis glabris nitidis, fasciculis confertis axillaribus lateralibusve, floribus quadrifidis.

Crescit: ad ripas fluvii Tjisedanie prope Rompien Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, etc.

Nomen: . . . . .

Va-

Variet. foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis, ramulis ultimis puberulis.

Crescit: in sylvis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tallak.

DIOSPYROS MARITIMA, Bl.

D: foliis oblongis obtusis basi acutiusculis subtusque depresso-biglandulosis coriaceis glabris nitidis, floribus axillaribus sessilibus, masculis confertis, hermaphroditis subsolitariis, floribus oblique-4-5-fidis.

Crescit: ad littora australia Javae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

Nomen: . . . .

DIOSPYROS MELANOXYLON, Roxb.

D: foliis oblongo-lanceolatis basi acutis apice obtusis coriaceis glaberrimis tenuiter venosis, floribus axillaribus subsessilibus oblique quadrifidis, masculis confertis, hermaphroditis solitariis.

Crescit: in montanis calcareis et argillosis.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Trembel; Kibarasma; Kiklor.

DIOSPYROS KAKI, Linn. fil.

D: foliis obovatis et elliptico-oblongis utrinque attenuatis vel apice obtusis supra ad costam ramulis petiolisque junioribus tomentosis subtus pu-

bes-

bescentibus, pedunculis masculis trifloris, femineis unifloris, floribus quadrifidis.

Synon: D. chinensis mihi vid. Cat. Hort. Bog. pag. 110 et act. soc. Bat. IX pag. 167.

Crescit: ex China et Japan introducta.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Kikwe.

DIOSPYROS MACROPHYLLA, Bl.

D: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis (interdum subcordatis) coriaceis glabris ad costam subtus ramulisque tomentosis, racemis axillaribus (rarius supraaxillaribus) paucifloris, floribus femineis inferioribus subsolitariis quinquefidis (arbor 60 ped. alt.).

Crescit: in montosis Seribu, Parang, etc.

Floret: . . . ; Februario fruget.

Nomen: Kitjallung.

S T Y R A C E A E.

STYRAX, Linn.

Calix urceolatus, quinquedentatus, aut subintegerrimus. *Corolla* profunde 3-7-fida. *Stamina* 6-16, rarius 5; *filamentis* submonadelphis, tubo corollae insertis. *Antherae* lineares, biloculares,

intror-

introrsum longitudinaliter dehiscentes. *Stylus* filiformis, *stigmate* obtuso, interdum depresso. *Drupa* corticata, unilocularis, nucleis 1-rarius 2-3 monospermis. *Embryo* in albumine subcartilagineo inversus aut horizontalis.

STYRAX BENZOIN, Dryand.

S: foliis ovato-oblongis acuminatis subtus albido-leprosis, racemis compositis longitudine fere foliorum, floribus 7-9-10-andris.

Crescit: in montosis circa Buitenzorg; in sylvis occidentalibus montis Salak; in districto Hariang Provinciae Krawang.

Floret: Decembri; Majo.

Nomen: pohn minjang.

STYRAX VILLOSUM, Bl.

S: foliis oblongis acuminatis basi acutiusculis inaequalilateribus subtus villosiusculis, racemis simplicibus folio brevioribus, floribus 6-rarius 5-andris.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri; etc.

Nomen: . . . . .

STYRAX JAVANICUM, Bl.

S: foliis oblongis acutis basi rotundatis glabris ad costam subtus parum tomentosis, racemulis con-

fertis

fertis multifloris petiolo brevioribus, floribus hexandris (arbor 40-50 ped.).

Crescit: in montanis Parang Provinciae Tjanjor, ac in sylvis montis Burangrang.

Floret: Augusto; etc.

Nomen: . . . . .

SAPOTEAE.

MIMUSOPS, Linn.

Calix 8-rarius 6-partitus; laciniis biserialibus. exterioribus majoribus. *Corolla* 24-partita; laciniis biserialibus, 16 exterioribus patentibus, interioribus erecto-conniventibus. *Stamina* 8, basi corollae inserta, et annulo villoso ovarii adnexa, cum squamis (filament. steril.) alternantia. *Ovarium* 8-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* 1. *Stigma* obtusum, depressum. Fructus baccatus, ex abortu plerumque 1-locularis, paucis in loculamentis solitariis 1-spermis. *Albumen* carnosum, tenue. *Embryo* subincurvus, erectus, *cotyledonibus* subplicatis.

Sect. 1. fructu ex abortu 1-loculari.

MIMUSOPS ACUMINATA, Bl.

M: foliis alternis ovalibus acuminatis basi parum inaequalibus (arbor altissima 80-120 ped. alt.).

Cres-

Crescit: in sylvis montium Seriba.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Genkot.

MIMUSOPS OBTUSIFOLIA, Linn.

M: foliis sparsis ovali-oblongis obtusis basi parum attenuatis (arbor 30 ped.).

Crescit: in hortis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: Kambang Tanjong.

MIMUSOPS BALOTA, Gaertn. fil.

M: foliis obovatis subemarginatis.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

SECT. 2. *Imbricaria*; fructu sub-8-loculari.

MIMUSOPS IMBRICARIA, Linn.

M: foliis sparsis ovalibus interdum retusis.

Crescit: in hortis culta.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . .

ACHRAS, Linn.

Calix sexpartitus, laciniis biserialibus. *Corolla* subcampanulata, 12-fida; laciniis biserialibus, interioribus angustioribus. *Stamina* 6, inclusa, ad medium

dium corollae laciniis interioribus interjecta. *Ovarium* 12-6-loculare. *Stylus* filiformis, *stigmate* obtuso. *Fructus* carnosus, ex abortu plerumque 1-locularis, *naucleo* compresso 1-spermo. *Embryo* in albumine erectus.

ACHRAS SAPOTA, Linn.

A: foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis, pedunculis solitariis axillaribus 1-floris.

Crescit: in Javae hortis colitur.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Boa Sauw.

BASSIA, Linn.

Calix 4-sepalus, biserialis. *Corolla* campanulata, 8-fida. *Stamina* 16; filamentis subulatis, subbiserialibus, inferne subcoalitis; *antherae* cordatae, extrorsae. *Ovarium* superum, 8-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* longus. *Stigma* simplex. Fructus carnosus, ex abortu 5-l. 4-locularis, loculis naucleo monospermo.

BASSIA SERICEA, Bl.

B: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infra sericeo-puberulis, pedunculis axillaribus confertis 1-floris petiolo brevioribus (arbor 40-50 ped. alt.; an satis a *B. longifolia* distincta?).

Cres-

Crescit: in sylvis montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . .

BASSIA CUNEATA, Bl.

B: foliis cuneato-oblongis obtusiusculis glabris, pedunculis subumbellatis axillaribus 1-floris petiolo subaequalibus (arbor. 60-80 ped.; accedit ad *B. obovatam*).

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . . .

SIDEROXYLON, Linn.

Calix parvus, quinquefidus. *Corolla* tubulosa, decemfida; laciniis biserialibus, interioribus angustissimis. *Stamina* 5; *filamentis* tubo corollae insertis, laciniis latioribus oppositis. *Ovarium* quinqueloculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex. *Fructus* (ex Gaertn.) baccatus, naucleo 1-spermo. *Albumen* subcartilagineum. *Embryo* oblique adscendens.

SIDEROXYLON NITIDUM, Bl.

S: foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, floribus conferto-racemosis axillaribus (arbor 80 ped. alt).

Cres-

Crescit : in sylvis montis Salin Provinciae Buitenzorg.

Floret : Martio, etc.

Nomen : Njata.

NYCTERISTITION, Ruiz. et Pav.

Calix profunde 5-partitus. *Corolla* campanulato-5-partita, calici subaequalis, intus nuda. *Stamina* 5, tubo corollae inserta, ejusdem laciniis opposita. *Ovarium* 5-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* brevis. *Stigma* truncatum, obsolete 5-crenulatum. Fructus carnosus, 5-locularis. *Nauclei* solitarii, compressi, 1-spermi. *Embryo* in albumine erectus.

Genus a *Chrysophyllo* vix sejungendum, stigmate fere integro et fructu quinque-loculari parum diversum.

NYCTERISTITION LANCEOLATUM, Bl.

N: ramulis ferrugineo-tomentosis; foliis oblongo-lanceolatis basi oblique-attenuatis ad costam infra tomentosis (arbor procera, alt. 60-80 ped.).

Crescit : in sylvis montanis.

Floret : Februario, etc.

Nomen : Kilakkatang.

J A S-

JASMINEAE.

JASMINUM, Linn.

Calix quinque-aut octofidus; rarius subinteger. *Corolla* hypocrateriformis; limbo patente, quinque-aut octofido. *Stamina* duo, inclusa. *Ovarium* biloculare; ovula 2 in quolibet loculo. *Stylus* 1. *Stigma* bilobum aut bifidum. *Bacca* didyma; coccis 1-2-spermis, altero saepe abortiente. *Semen* exalbuminosum.

JASMINUM SAMBAC, Linn.

J: foliis oppositis ovatis aut ellipticis basi interdum subcordatis membranaceis, ramulis petiolis et pedunculis pubescentibus, laciniis calicinis subulatis.

Crescit: in hortis frequentissimum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Malati.

Varietas. foliis mucronulatis subundulato-rugosis, flore pleno.

JASMINUM SCANDENS, Vahl.

J: glabrum; foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis basi interdum subcordatis nitidis, corymbis terminalibus subtrifidis, pedicellis subcapitatis, laciniis calicis subulatis hirsutis.

Cres-

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: fere omni tempore.

Nomen: Malatti aroy.

JASMINUM TRINERVE, Vahl.

J: glabrum; foliis oppositis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis nitidis, floribus axillaribus terminalibusve subsolitariis, laciniis calicis subulatis.

Crescit: in fruticetis prope Tjikao Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen: . . . .

JASMINUM ELONGATUM, Linn. fil.

J: caule scandente, foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis supra pube adpressis infra ramulisque villosis, cymis terminalibus subtrifidis, laciniis calicinis subulatis.

Crescit: in montosis Salassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Aroy Kamanden.

Varietas: foliis omnibus basi subcordatis supra glabriusculis.

Crescit: circa Linga Jattie ad pedem montis Tjerimai in fruticetis.

Floret: forte toto anno.

JAS-

JASMINUM GLABRIUSCULUM, Bl.

J: caule subscandente, foliis oppositis rarius alternis ovatis acuminatis basi rotundatis glabris ad costam infra ramulisque puberulis, cymis terminalibus indivisis, laciniis calicinis subulatis (aff. *J. elongato*).

Crescit: in fruticetis circa Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

JASMINUM GLABRUM ? Horsf.

J: caule scandente, foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis margine et ad costam infra petiolis ramulisque puberulis, pedunculis axillaribus paucifloris, calicis laciniis subulatis pubescentibus.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

JASMINUM CRASSIFOLIUM, Bl.

J: caule scandente, ramulis junioribus glanduloso-pilosiusculis, foliis alternis (floralibus plerumque oppositis) ovalibus acutis pergamaceis triplinerviis nitidis, pedunculis axillaribus terminalibusque confertis 3-5 floris, pedicellis longis, calice tubuloso obsolete 5-dentato.

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

NYCTANTHES, Linn.

Calix tubulosus, obsolete denticulatus. *Corolla* hypocrateriformis, 5-8-fida; laciniis contortis, obliquis. *Stamina* duo, inclusa. *Capsula* obcordata, bilocularis, loculis monospermis.

NYCTANTES ARBOR TRISTIS, Linn.

Frutex, ramulis tetragonis, foliis ovatis l. ovato-oblongis acuminatis basi interdum subcordatis scabris, umbellulis pedunculatis axillaribus terminalibusve involucratis.

Crescit: in hortis colitur.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sergadin.

CHIONANTHUS, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* profunde quadripartita; laciniis linearibus. *Stamina* duo (interdum 3-4), inclusa, basi corollae inter lacinias inserta. *Ovarium* biloculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subbilobum. *Drupa* baccata, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

CHIO-

CHIONANTHUS MONTANA, Bl.

C: arborea; foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis integerrimis glaberrimis, racemis compositis axillaribus confertis folio valde brevioribus.

Crescit: in sylvis montium Salak, Parang, etc.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kiburriet.

PHILYREA, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* rotata, quadrifida. *Stamina* duo, exserta. *Ovarium* biloculare, loculis biovulatis. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Drupa* baccata, nucleo monospermo. *Embryo* in albumine carnoso inversus.

PHILYREA ROBUSTA, Roxb.

P: foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis (interdum obtusiusculis) integerrimis glabris, panicula terminali divaricata villosa.

Crescit: circa Rompien ad flumen Tjisedanie; in calcareis circa Kuripan.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: . . . .

OLEA, Linn.

Calix parvus, quadridentatus. *Corolla* quadripartita, laciniis obtusis. *Stamina* duo. *Ovarium* biloculare. *Stigma* bifidum. *Drupa* baccata, *nu-*

cleo

cleo 1-2-loculari, 1-2-spermo. *Embryo* in albumine carnoso inversus.

OLEA FRAGANS, Thunb.

O: foliis elliptico-lanceolatis acuminatis serrulatis, pedicellis unifloris in gemmis axillaribus lateralibusve capitatis.

Crescit: ex Japonia et China introducta et frequenter in hortis nostris culta.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . . .

OLEA LANCEA? Lam.

O: foliis lanceolatis acuminatis integerrimis in axillis venarum subtus depresso-glandulosis.

Crescit: ex insula Mauritii introducta.

PACHYDERMA, Bl.

Calix inferus, obsolete quadridentatus. *Corolla* globosa, coriacea, ore semiquadrifida. *Stamina* duo, brevissima, corollae supra basin inserta. *Ovarium* biloculare, loculis biovulatis. *Stigma* subsessile, obtusum. *Bacca* exsucca, monosperma. *Albumen* carnosum. *Embryo* inversus.

Genus *Oleae* nimis affine, cui differt corolla globosa, stigmate indiviso et fructu baccato.

PACHYDERMA JAVANICUM.

Arbor foliis oppositis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis integerrimis

gla-

glabris subvenosis, paniculis terminalibus brachiatis longitudine foliorum.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: December, etc.

Nomen: Patjar Gunung.

MYXOPYRUM, Bl.

Calix parvus, quadrifidus, persistens. *Corolla* globosa, coriacea, intus plicata; limbo quadrifido. *Stamina* 2 inclusa; *filamentis* brevissimis, medio tubi insertis. *Ovarium* 2-loculare, loculis 3-ovulatis. *Stigma* crassum, sessile, latere angulatum, superne bicuspidatum. *Drupa* coriacea, 1-2-locularis, nucleis 1-4 angulatis monospermis, mucilagene obvolutis. *Albumen* corneum. *Embryo* erectus.

Genus hocce cum *Noronhia* maxime affine.

Frutex scandens, ramulis tetragonis, foliis oppositis elliptico-oblongis superne interdum serratis trinerviis glabris, floribus paniculatis axillaribus lateralibusve.

MYXOPYRUM NERVOSUM.

Crescit: in calcareis prope Kuripan et ad pedem montis Salak.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Nomen: . . . .

MYRSINEAE.

ARDISIA, Swartz.

Flores hermaphroditi, passim abortu dioeci. *Calix* 5-rarius 4-partitus, persistens. *Corolla* subrotata, 5-rarius 4-partita. *Stamina* 5, rarius 4, tubo corollae inserta. *Antherae* conniventes, introrsum versus apicem poris 2 longitudinalibus dehiscentes. *Ovarium* multi-ovulatum. *Stylus* subulatus, *stigmate* simplici. *Drupa* interdum baccata, nucleo 1-rarius 2-3-spermo.

ARDISIA SPECIOSA, Bl.

A: foliis oblongis acuminatis basi parum attenuatis obsoleté denticulatis coriaceis glabris, panicula terminali divaricata, pedicellis subumbellatis, laciniis calicis rotundatis (aff. *A. divaricatae* Willd).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Junio —— Novembri.

Nomen: Kissamplak.

ARDISIA PURPUREA, Herb. Rwdt.

A: foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris, panicula terminali pyramidata, pedicellis subumbellatis, laciniis calicis rotundatis. (aff. praecedenti).

Cres-

Crescit: in sylvis montanis insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Kilampani.

ARDISIA MUCRONATA, Bl.

A: foliis oblongis utrinque acuminatis apice aristato-mucronatis integerrimis coriaceis glabris, panicula terminali abbreviata, pedicellis umbellatis, laciniis calicis rotundatis.

Crescit: prope Tjiradjas Provinciae Krawang in sylvis montanis.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA SANGUINOLENTA, Bl.

A: foliis oblongis acuminatis basi acutis integerrimis coriaceis glabris, panicula terminali divaricata, pedicellis umbellatis, dentibus calicis acutis (aff. *A. speciosae*, sed floribus valde minoribus et calice 5-dentato distincta).

Crescit: in umbrosis montium Parang.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA ANCEPS, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis glabris subtus tenuiter leprosis, paniculis axillaribus terminalibusve brevibus, pedi-

cellis

cellis subumbellatis, dentibus calicis acutiusculis, ramulis anticipitibus.

Crescit: ad littora Nasae Kambangae Insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Sikattan.

ARDISIA SCANDENS, Bl.

A: foliis ovalibus apice rotundatis v. obtusis basi acutis integerrimis glabris, paniculis terminalibus nutantibus, pedicellis racemosis, dentibus calicinis acutis, caule scandente.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Ojot Katjambang; Kibara - lalakkie.

ARDISIA TENUIFLORA, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis glabris, paniculis divaricatis axillaribus terminalibusque, pedicellis racemosis, dentibus calicinis acutis, caule scandente (flores minutissimi).

Crescit: in sylvis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kitjambang.

Variet. foliis basi rotundatis.

Crescit: ad pedem montis Salak.

ARDISIA PUNCTATA, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis (transverse lineatis) integerrimis glabris subtus punctatis (junioribus ramulisque fusco-tomentosis), umbellis simplicibus axillaribus terminalibusque nutantibus, laciniis calicis acutis.

Crescit: ad rivulos in umbrosis Nusae Kambangae Insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: . . . . .

ARDISIA HUMILIS, Vahl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris venosis, racemis compositis divaricatis terminalibus lateralibusve, pedicellis umbellatis, calicis laciniis obtusiusculis (ciliolatis).

Crescit: in fruticetis Bantam.

Floret: forte toto anno.

Nomen: . . . . .

ARDISIA LURIDA, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris, pedicellis subumbellato-racemosis axillaribus, laciniis calicis rotundatis (aff. *A. umbellatae* Roth.).

Crescit: in montanis Seribu et prope Tjiradjas.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: . . . . . .

AR-

ARDISIA PUMILA, Bl.

A: caule suffruticoso inferne procumbente radicante, foliis lanceolato-ellipticis acutis basi in petiolum angustatis obsolete crenulatis transverse striatis glabris, floribus subumbellato-racemosis, calice 5-dentato, laciniis corollae cucullatis.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: . . . . .

ARDISIA OBOVATA, Bl.

A: foliis obovatis superne rotundatis v. obtusis integerrimis coriaceis glabris tenuiter parallelo-striatis, floribus subumbellato-racemosis axillaribus, laciniis calicis rotundatis (aff. A. pyrifoliae Aub. d. Pet. Th.).

Crescit: ad littora Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Nomen: Lampanie.

ARDISIA MARGINATA, Bl.

A: foliis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris subtus tenuiter punctatis transverse parallelo-striatis (venaque margini approximata cinctis), umbellis subcorymbosis axillaribus, dentibus calicis acutis (aff. A. punctatae).

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

AR-

ARDISIA QUINQUEGONA, Bl.

A: foliis lanceolatis utrinque acuminatis obsolete crenulatis glabris, umbellis simplicibus lateralibus, dentibus calicinis acutis, fructibus depresso-5-gonis.

Crescit: e regno Chinensi introducta.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . . .

ARDISIA CYMOSA, Bl.

A: foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis integerrimis glabris transverse striatis, petiolis ramulis pedunculisque ferrugineo-leprosis, cymis compositis axillaribus terminalibusque pedunculatis, pedicellis umbellatis, dentibus calicis acutis (an *Finis humilis* Burm.?).

Crescit: in fruticetis Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA MOLLIS, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis crenulatis punctatis subtus villosiusculis, umbellulis axillaribus terminalibusque simplicibus, laciniis calicis semilanceolatis acutis corollae subaequalibus (aff. A. glandulosae).

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Nomen: . . . . .

AR-

ARDISIA LAEVIGATA, Bl.

A: foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris, racemis axillaribus lateralibusque simplicibus, laciniis calicinis acuminatis.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: Majo, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA GLANDULOSA, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis margine glandulosis et repando-crenulatis laevibus tenuissime venosis, cymis terminalibus subsolitariis recurvis, laciniis calicis obtusiusculis corolla triplo brevioribus (aff. A. crenulatae; frutex 8 pedal.).

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Lampani.

Observ. in horto Botanico Buitenzorgii colitur species ex Japonia missa sub nomine *Bladhiae crispae* Th., quae nostrae nimis affinis; differt tamen aliquid habitu debiliori et foliorum venis infra subreticulatis.

ARDISIA JAPONICA, Bl.

A: foliis subverticillatis (5-nis) breviter petiolatis cuneato-oblongis acutis argute serratis glabris, racemis simplicibus axillaribus, pedicellis subumbel-

bellatis secundis, calice quinquedentato, caule fruticuloso.

Crescit: ex Japonia sub nomine *Bladhiae Japonicae* accepi.

ARDISIA DENTICULATA, Bl.

A: foliis oblongis utrinque acuminatis apice obtusiusculis superne denticulatis glabris, umbellulis suscorymbosis (rarius solitariis) terminalibus axillaribusve, laciniis calicis obtusis, floribus plerumque tetrandris.

Crescit: in montosis Seribu et circa Rompien.

Floret: Martio, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA MACROPHYLLA, (Herb. Rwdt.)

A: foliis oblongis (majusculis) acuminatis basi obtusis integerrimis coriaceis subtus et umbellulis subcorymbosis axillaribus tomentosis, calicibus acutiusculis.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Lampanie Badak.

ARDISIA AVENIS, Bl.

A: foliis lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris subaveniis, floribus fasciculatis axillaribus lateralibusque, den-

tibus

tibus calicinis acutis (arbor 20 ped. alt. Generice aliquid ab Ardisiis recedit ob defectum styli et formam stigmatis obtusi depressi).

Crescit: in summo montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . .

ARDISIA FULIGINOSA, Bl.

A: foliis oblongis acuminatis basi cuneatis superne obsolete denticulatis glabris (junioribus ramulisque ferrugineo-tomentosis), umbellulis subracemosis axillaribus, dentibus calicinis acutis (aff. A. solanaceae, absqua recedit floribus minoribus).

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

ARDISIA GLABRATA, Bl.

A: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis margine subglandulosis subcrenulatis utrinque laevibus, umbellulis corymbosis terminalibus, laciniis calicis semilanceolatis obtusis corolla subaequalibus (aff. praecedenti et *A. glandulosae*).

Crescit: in Provincia Bantam.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Lampanie.

Genus Myrsineis accedens.

AE-

AEGICERAS, Gaert.

Calix 5-partitus; laciniis oblique-imbricatis, campanulato-conniventibus. *Corolla* subcampanulata; limbo 5-partito, laciniis obliquis. *Stamina* 5, exserta; *filamentis* infra in annulum connatis. *Antherae* sagittatae, incumbentes, loculis cellulosis. *Ovarium* 1-ovulatum (ex Cl. R. Brown polyspermum). *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex. *Fructus* follicularis, 1-spermus. *Semen* integumento incompleto calyptraeformi. *Embryo* exalbuminosus, erectus, *cotyledonibus* brevissimis. *Plumula* filiformis, longissima, in centro embryonis locata.

AEGICERAS OBOVATUM, Bl.

A: foliis obovatis retusis venosis, umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque, fructibus cylindraceo-subulatis subarcuatis.

Crescit: ad littora insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Trung-tung.

AEGICERAS FERREUM, Bl.

A: foliis (parvis) spatulatis margine subrecurvis subaveniis, umbellis axillaribus et terminalibus, fructibus cylindraceo-subulatis arcuatis (*Mangium ferreum* Rumph. Herb. Amb. III. t. 79).

Crescit: ad littora Javae orientalis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kalerungon.

SOLANACEAE.

SOLANUM, Linn.

Calix urceolatus, quinque-decemdivisus, rarius integerrimus. *Corolla* rotata, rarius campanulata; limbo 4-5-6-diviso. *Stamina* 4, 5, 6; *antherae* conniventes, apice poris duobus dehiscentes. *Stigma* obtusum. *Bacca* calice persistente suffulta aut obtecta, bi-rarius multilocularis, polysperma.

* Caule inermi.

SOLANUM NIGRUM, Linn.

Variet. a. caule herbaceo, ramis ultimis angulatis, foliis ovato-lanceolatis interdum repando dentatis scabriusculis, floribus subumbellatis lateralibus.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . ,

Variet. b: caule herbaceo, ramis angulatis denticulatis, foliis oblongo-lanceolatis subrepando-dentatis puberulis.

Crescit: ad originem fluvii Tjiburrum.

SOLANUM JUDAICUM, Besser.

S: caule herbaceo ramisque subangulato-muricatis, aculeis minutissimis incurvis, foliis ovato-oblon-

gis

gis sinuatis vel repando-angulatis puberis basi in petiolum angustatis, floribus umbellatis cernuis.

Crescit: in uliginosis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

SOLANUM ULIGINOSUM, Bl.

S: caule herbaceo inermi inferne procumbente, foliis alternis ovato-oblongis acutis basi cuneatis integerrimis utrinque ramisque puberulis, umbellis lateralibus 4-8-floris, pedicellis secundis reflexis, calice obtuse 5-dentato (aff. *S. nigro* et S. humili).

Crescit: locis humidis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

SOLANUM RUMPHII, Dunal.

S: caule herbaceo angulato striato, foliis ovato-oblongis repando-undulatis velutinosis, floribus subumbellatis.

Crescit: in humidis montis Salak.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

SOLANUM RHINOZEROTHIS, Bl.

S: pubescens, caule erecto herbaceo fistuloso tetragono, foliis ovatis obtusis basi cuneatis integerrimis, floribus umbellatis cernuis (aff. *S. fistuloso* Rich).

Cres-

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Landja Badak.

SOLANUM ARDISIOIDES, Bl.

S: caule fruticoso, foliis subalternis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin obtuse denticulatis glabris, floribus cymoso-umbellatis oppositifoliis tetrandris, calice quadrifido (accedit *S. laevigato*).

Crescit: in sylvis montosis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kipores.

Synon. *S. tetrandum* Catal. Hort. Buitenz. pag. 55.

SOLANUM BLUMII, Nees ab Esenb.

S: caule suffruticoso dichotomo colorato glabro, foliis superioribus geminis, majori altero oblongo utrinque acuminato basi interdum inaequali, altero minori ovato basi acuto, floribus aggregatis laterifoliis, calice integerrimo.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bulum; Bulung.

Synon. Solanum violaceum mihi in Catal. Hort. Botanic. Buitenz. pag. 55.

SO-

SOLANUM PARASITICUM, Bl.

S: caule fruticoso nodoso, foliis solitariis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis interdum inaequalibus glabris, floribus aggregatis laterifoliis, calice integerrimo.

Crescit: in sylvis montanis Salak supra arbores.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Terongan.

SOLANUM DENTICULATUM, Bl.

S: caule suffruticoso, foliis inferioribus solitariis summis geminis glabriusculis, altero majori oblongo utrinque acuminato, altero minori ovato, floribus 2-5 aggregatis laterifoliis, calice decemdentato sulcato.

Crescit: in umbrosis altioribus montium Gede, Burangrang, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bulung.

Variet. a: foliis pedunculis calicibusque hirsutis.

Crescit: in montosis Tjerimai et in cacumine montis Gegar Bentin.

Floret: omni tempore.

Nomen: Leantja Bonglot (Cherib.).

Variet. b: pedunculis solitariis, floribus abortu tetrandris.

Crescit: ad montem Menarang Provinciae Buitenzorg; ad pedem montis Salak.

SO-

SOLANUM MOLLISSIMUM, Bl.

S: caule suffruticoso inani, foliis geminis supra hirsutis infra dense tomentosis, majori elliptico-oblongo utrinque acuminato, minori ovato, floribus aggregatis laterifoliis, calicibus decemfidis.

Crescit: in montanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

SOLANUM VERBASCIFOLIUM, Linn.

S: caule fruticoso, foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis stellato-tomentosis discoloribus, corymbis pedunculatis subterminalibus (v. alaribus) dichotomis, calicibus semiquinquefidis.

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Totar.

SOLANUM DULCAMARA, Linn.

Variet. pubescens: foliis ovato-cordatis. superioribus subhastatis v. subpinnatifidis utrinque pubescentibus, corymbis dichotomis oppositifoliis.

Crescit: ex Japonia sub nomine *S. lyrati*, Thunb. nobis communicatum.

* * Caule aculeato interdum inermi.

SOLANUM OVIGERUM, Dun.

Variet. insanum: caule subherbaceo foliisque ovato-oblongis subrepandis inermibus basi obliquis utrin-

utrinque stellato-tomentosis (junioribus dense stellato-tomentosis), pedunculis solitariis 1-floris, baccis oblongis cylindraceis (purpurascentibus).

Crescit: in hortis frequenter cultum.

Floret: toto anno.

Nomen: Terong Pangang.

SOLANUM PSEUDO-UNDATUM, Bl.

S: caule suffruticoso inermi, foliis alternis ovatis sinuato-repandis basi plerumque inaequalibus utrinque stellato-tomentosis, pedunculis solitariis unifloris (rarius 3-floris), baccis globosis calice semiinclusis (maxime accedit S. undato Lam. et S. presso, Dun.; flores violacei).

Crescit: locis cultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Terong Rangu.

Variet. albiflorum: foliis ovatis obtusiusculis basi passim inaequali-subcordatis parum repandis utrinque ramulisque stellato-hirsutis (flores albidi).

Crescit: in hortis colitur.

Nomen: Terong lelles.

Variet. atro-purpurascens: staturae robustioris, caule glabriusculo, ramulis petiolis fructibusque (majoribus) purpurascentibus (flores violacei).

Crescit: cum praecedentibus.

Nomen: Terong Kupa.

Va-

Variet. leucocarpon: caule verrucoso, foliis ovatis acutis, baccis albidis (flores albi).

Crescit: ad pedem montis Salak colitur.

Nomen: Terong putie.

SOLANUM UNDATUM? Lam.

Variet.: caule suffruticoso remote aculeato, foliis ovatis subrepandis basi obliquatis ramulisque pube stellari subtomentosis ad costam utrinque calicibusque interdum parce molliter aculeatis, pedunculis solitariis sub-1-floris, baccis globosis (maxime ad *S. sanctum* spectare videtur).

Crescit: in hortis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Terong pagger.

SOLANUM CYANOCARPHIUM, Bl.

S: caule subaculeato herbaceo, foliis oblongis utrinque acutis sinuato-angulatis hirsutis (pilis stellatis) in costis petiolis calicibus pedunculisque solitariis 1-floris molliter aculeatis, baccis (2-locularib.) globosis calice semi obtectis (aff. *S. presso*, Dun.).

Crescit: in oryzetis siccis montium Seribu.

Floret: Februario, etc.

Nomen: . . . . .

SOLANUM CANESCENS, Bl.

S: caule fruticoso foliisque utrinque aculeatis, foliis sinuato-lobatis basi subobliquis utrinque petiolis ramulisque stellato-tomentosis, floribus subumbellatis, baccis pisiformibus (aff. *S. sancto; S. incanum* Forsk. forsan eadem species).

Crescit: ad sepes et in cultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

SOLANUM LASIOCARPUM, Dun.

S: caule fruticoso, foliis (majusculis) subcordatis sinuato-angulatis utrinque (pilis ramosis) tomentoso-lanuginosis aculeatisque, pedunculis (subcymosis intrafoliaceis) calicibusque aculeatis inermibusve.

Crescit: in montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Karondong Gunung; Karondong Badak.

SOLANUM INVOLUCRATUM, Bl.

S: caule suffruticoso parce aculeato, foliis subrotundo ovatis acuminatis angulatis basi subcordatis supra hirsutis subtus dense tomentosis et pedunculis (fasciculatis lateralibus) calicibusque (coloratis) molliter aculeatis, baccis globosis hirsutis calice inclusis (accedit ad S. ferox.).

Cres-

Crescit: in humidis spontaneum et in hortis cultum.

Floret: toto anno.

Nomen: Karondong; Krondong Sapie.

SOLANUM TRONGUM, Poir.

S: caule suffruticoso aculeato, foliis sinuato-pinnatifidis (lobis acutis) supra ramulisque hirtis utrinque calicibusque aculeatis, floribus solitariis, baccis globosis.

Crescit: locis apricis.

Floret: fere omni tempore.

Nomen: Karondong.

SOLANUM PSEUDO-SAPONACEUM, Bl.

S: caule aculeato fruticoso, foliis alternis geminisve sinuato-angulatis basi inaequalibus supra glabriusculis subtus tomentoso-(pilis stellatis minimis) pulverulentis, corymbis lateralibus dichotomis, floribus secundis (a *S. saponaceo* Dun. vix differre videtur).

Crescit: in ruderatis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Tokokka; Magay.

DATURA, Linn.

Calix tubuloso-ventricosus, quinquefidus, deciduus; basi orbiculari persistente. *Corolla* infundibuliformis; limbo plicato, angulato-quinque-aut decem-

cem-

cemdentato. *Stamina* quinque, parum exserta; *antheris* longitudinaliter dehiscentibus. *Stigma* subbilobum. *Capsula* bilocularis (loculis bipartitis), quadrivalvis, plerumque muricato-echinata. *Semina* reniformia.

DATURA METEL, Linn.

D: foliis ovatis basi obliquis subangulato-dentatis et calicibus basi inflatis tenuiter pubescentibus, laciniis calicis longiter acuminatis membranaceis.

Crescit: in ruderatis et in hortis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kitjubung.

DATURA FASTUOSA, Linn.

D: foliis ovato-oblongis subangulato-dentatis calicibusque cylindraceis glabris, laciniis calicis acuminatis incrassatis.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Kitjubung; Kitjabon.

LYCOPERSICUM, Dunal.

Calix quinque-aut sexpartitus, persistens. *Corolla* rotata; limbo quinque-aut sexfido. *Stamina* quinque. *Antherae* conicae, membrana apice elongata connatae, intus longitudinaliter dehiscentes. *Bacca* bi-aut trilocularis. *Semina* villosa.

LYCOPERSICUM HUMBOLDTII, Dun.

L: pilosum, pilis diversis, foliis inaequaliter pinnatisectis, segmentis incisis, subtus glaucescentibus, pedunculis pedicellisque ebracteatis, laciniis calicis corolla duplo brevioribus.

Crescit: circa Buitenzorg in ruderatis.

Floret : omni tempore.

Nomen: Leuntja Kamier.

CAPSICUM, Linn.

Calix urceolatus, quinquedentatus, persistens. *Corolla* rotata; limbo plicato, quinquefido. *Stamina* quinque; *antheris* conniventibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Stigma* obtusum. *Bacca* exsucca, inflata, bi- rarius trilocularis, polysperma. *Semina* compressa.

CAPSICUM FRUTESCENS, Linn.

C: caule fruticoso erecto, ramulis flexuosis subangulatis puberis, foliis ovato-lanceolatis petiolis-(margine interdum ciliolatis)-que glabris, pedunculis subsolitariis cernuis, fructibus oblongis obtusis.

Crescit: in hortis et ad sepes frequentissimum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjabe bezaar.

CAPSICUM BICOLOR, Jacq.

Variet. incurvum, Bl.

C: caule fruticoso divaricato, ramulis flexuosis angulatis puberulis, foliis ovato-lanceolatis petiolisque glabris, pedunculis subsolitariis, fructibus oblongis acuminatis incurvis pendulis.

Crescit: in hortis Chinensium cultum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjabe Wungoh.

CAPSICUM FASTIGIATUM, Bl.

C: caule frutescente, ramis fastigiatis tetragonis scabriusculis, foliis ovato-oblongis glabris petiolisque ciliolatis, pedunculis 1-3 superne recurvis, calice obsolete 5-dentato, fructibus oblongis obtusis (parvis) strictis (aff. *C. sinensi*, Jacq.).

Crescit: in hortis et locis incultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjabe rawiet.

PHYSALIS, Linn.

Calix urceolatus, quinquefidus. *Corolla* campanulato-rotata, quinqueloba. *Stamina* quinque. *Antherae* conniventes, longitudinaliter dehiscentes. *Stigma* capitatum. *Bacca* calice inflato angulato membranaceo inermi tecta, bilocularis, polysperma.

PHY-

PHYSALIS PSEUDO-ANGULATA, Bl.

P: caule dichotomo, ramis striatis petiolisque puberulis, foliis ovatis repando-dentatis basi inaequalibus, floribus solitariis, calicis laciniis acuminatis, corollis campanulatis.

Crescit: in montosis Seribu locis cultis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: . . . .

NICOTIANA, Linn.

Calix tubuloso-campanulatus, quinquefidus, persistens. *Corolla* infundibuliformis aut hypocrateriformis; limbo plicato, quinquefido. *Stamina* quinque; *Antherae* longitudinaliter dehiscentes. *Stigma* capitatum. *Capsula* bilocularis, apice bivalvis, valvis bipartibilibus. *Semina* minuta.

NICOTIANA CHINENSIS, Fisch.

N: caule suffruticoso, foliis petiolatis ovato-oblongis integerrimis, corallae fauce inflato-ventricosa, limbi laciniis acutis.

Crescit: in Java culta, sed forte ex regno Chinensi introducta.

Floret: per totum annum.

Nomen: Tambakko.

LYCIUM.

Calix brevis, campanulato-tri-quinquefidus, persistens. *Corolla* infundibuliformis, fauce clausa villis filamentorum basi tumidorum; limbo profunde quin-

que-

quefido. *Antherae* introrsum incumbentes, basi emarginatae. *Stylus* exsertus. *Stigma* obtusum, depressum. *Bacca* bilocularis, polysperma.

LYCIUM CHINENSE? Mill.

L: caule ramisque dependentibus striatis raro spinosis, foliis petiolatis obovato-oblongis obtusis (rarius acutis), calicibus 2-5-dentatis, stylo staminibus vix longiore. (frutex ramosissimus, 3 ped., ramis patentissimis, glabris, spinis rarioribus. Folia breviter petiolata, glabra. Pedunculi solitarii vel fasciculati 2-3, foliis breviores. Flores pallide purpurei, centro stella candida, extus rosei, post anthesin pallentes. Calix brevis, tubulosus, ore irregulariter 2, 3-5-fidus. Corolla infundibuliformis, limbo patente 5-fido, laciniis obtusis, tubo aequalibus. Stamina laciniis corollae vix aequalia, basi villosa. Ovarium ovatum. Stylus filamentis parum longior; an rectius igitur ad *L. Frewianum* ducendum?)

Crescit: ex Japonia et China allatum.

Floret: toto anno.

Genus *solanaceis* accedens.

COTYLANTHERA, Bl.

Calix campanulatus, quadrifidus, persistens. *Corolla* hypocrateriformis, quadripartita, marcescens; laciniis aequalibus, patentibus. *Stamina* quatuor, aequalia; *filamenta* brevia, lata; *antherae* conniven-

ventes, apice poro unico dehiscentes. *Stylus* bisulcus. *Stigma* capitatum, depressum. *Capsula* ovato-globosa, bilocularis, polysperma. *Dissepimenta* carnosa, utrinque inflexa.

Herba carnosa inter minores, radicibus arborum innascens, scapo tereti aphyllo subramoso hinc illinc stipulis parvis geminatis instructo; pedicelli solitarii aut geminati, medio bibracteati. Flores dilute caerulescentes.

COTYLANTHERA TENUIS.

Crescit: in umbrosis montis Menara.

Floret: Martio, etc.

Nomen: . . . .

CONVOLVULACEAE.

IPOMOEA, Linn.

Calix quinquepartitus, nudus. *Corolla* campanulata vel infundibuliformis, quinqueplicata. *Ovarium* bi-seu triloculare, loculis dispermis. *Stylus* indivisus. *Stigma* capitato-simplex aut 2-3-lobum. *Capsula* 2-3-locularis, loculis 1-2-spermis.

IPOMOEA QUAMOCLIT, Linn.

I: foliis pinnati-sectis, segmentis lineari-filiformibus decurrentibus, pedunculis subunifloris folio vix longioribus.

Cres-

Crescit: in hortis vulgatissima.

Floret: omni tempore.

Nomen: Katilan.

IPOMOEA PANICULATA, R. Brown.

I: foliis palmatis glabris, lobis subseptenis oblongo-lanceolatis acuminatis integris, cymis dichotomis folio subaequalibus, segmentis calicinis obtusis subaequalibus (flores dilute purpurei).

Crescit: forte e Moluccis introducta.

Floret: Novembri; Aprili.

Nomen: . . . . .

IPOMOEA PES TIGRIDIS, Linn.

I: pilosa; foliis palmato-sectis, lobis oblongo-lanceolatis, capitulis pedunculatis involucratis (corolla candida).

Crescit: in graminosis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

IPOMOEA VITIFOLIA, Bl.

I: foliis subrotundo-cordatis 3-5-lobis, lobis acutis repandis, paniculis axillaribus foliosis, pedicellis subumbellatis secundis calicibusque setigeris (flores sulphurei).

Cres-

Crescit: in fruticetis humidis praecipue in argillosis et calcareis.

Floret: toto anno.

Nomen: Aroy Kawa-jang.

Variat foliis pilosiusculis et glabriusculis.

IPOMOEA HEDERACEA, Linn.

I: pilosiuscula; foliis cordatis trilobis, lobis lateralibus acutiusculis, intermedio acuminato, pedunculis 1-2-floris, calicibus pilosis, segmentis lanceolato-acuminatis patentibus, capsulis erectis trilocularibus, caule obverse hispido (corollae tubus infundibuliformis, albus; limbo patente caeruleo).

Crescit: ex China introducta.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

IPOMOEA TRICHOSPERMA, Bl.

I: foliis cordato-trilobis glabris, lobis ovato-oblongis acuminatis lateralibus interdum angulatis, pedunculis axillaribus unifloris petiolo brevioribus, segmentis calicinis obtusis subpubescentibus, tubo corollae longissimo clavato, caule inermi (*aff. I. longiflorae*, Humbdt.).

Crescit: in convallibus humidis circa Buitenzorg.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: . . . .

IPO-

IPOMOEA TIMORENSIS, Bl.

I: villosiuscula; foliis cordato-oblongis integerrimis sublobatisve, pedunculis solitariis 1-2-floris folio brevioribus, laciniis calicis villosis tribus exterioribus latioribus subcordatis acuminatis.

Crescit: in insula Timor.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA BRACTEATA, Vahl.

I: foliis cordatis mucronatis subintegris vel subtrilobo-hastatis glabriusculis ciliolatis, pedunculis unifloris folio subaequalibus, segmentis calicinis exterioribus bracteiformibus, caule pubescente (Limbus corollae albidus; tubo inferne atropurpureo).

Crescit: in montosis Parang.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA LUTEOLA, Jacq.

I: caule scabriusculo subangulato, foliis subrotundo-cordatis acuminatis subangulatis, pedunculis elongatis racemoso-bifidis, calicis angulati laciniis lineari-subulatis (flores coccinei).

Crescit: in ruderatis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ajong Ajong.

IPO-

IPOMOEA BONA NOX, Linn.

I: glaberrima; foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis aut interdum subangulatis, pedunculis 1-5-floris elongatis, floribus secundis, calicibus mucronatis, tubo corollae elongato cylindraceo, caule tereti muricato (corollae limbo candido, radio et tubo viridibus).

Crescit: ad margines fluviorum inter frutices.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Kurulak.

IPOMOEA BATATAS, Poir.

I: caule repente tuberoso, foliis subrotundo-ovatis profunde cordatis saepe angulatis nervosis laevibus (margine ciliatis), pedunculis elongatis, floribus fasciculatis, calicis glabriusculi laciniis oblongis acuminatis, corolla campanulata (flores nunc pallide purpurascentes, tunc candidi).

Crescit: in hortis culta.

Floret: fere toto anno.

Nomen: Obie; Obie Java.

IPOMOEA RADICANS, Bl.

I: foliis cordatis aristatis integris angulatisve ad costam utrinque puberis, pedunculis bifidis multifloris, segmentis calicinis rotundato-emarginatis, caule inferne repente villoso (aff. *I. bifidae*; flores sulphurei).

Cres-

Crescit: in graminosis humidis circa Bataviam.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA LITTORALIS, Bl.

I: caule repente, foliis subrotundo-cordatis emarginatis cum mucronulo subangulatis margine ciliolatis, pedunculis solitariis unifloris, segmentis calicinis cuspidatis exterioribus brevioribus erecto-patentibus (flores lilacini, in fundo purpurascentes).

Crescit: in sabulosis maritimis Javae et Nusae Kambangae.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA REPENS, Roth.

I: foliis sagittato-v. hastato-lanceolatis mucronulatis interdum angulato-dentatis inferioribus lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis 3-4-floris, lateralibus longe serioribus, segmentis calicinis oblongis acutiusculis, caule repente fistuloso (flores purpurei, ad faucem pallide lilacini).

Crescit: in paludibus et graminosis circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA ANCEPS, Vahl.

I: foliis cordato-oblongis (plantae junioris subrotundo-ovatis profunde-cordatis et obtusioribus) aristatis interdum sinuatis glabriusculis, pedunculis subtrifloris petiolorum longitudine, laciniis calicis duabus exterioribus ovatis bracteiformibus, caule 3-5-gono alato (flores albi).

Crescit: in limosis prope Tjikao Provinciae Tjanjor; circa Tagal etiam frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA REPTANS, Poir.

I: foliis hastato-lanceolatis obtuse-acuminatis cum mucrone laevibus, radicalibus triangularibus, pedunculis unifloris petiolo brevioribus, laciniis calicis oblongis obtusis, caule repente fistuloso (corollae tubo purpureo, limbo albicante).

Crescit: in humidis circa Rompien.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kangkung.

IPOMOEA SETOSA, Bl.

I: foliis cordatis v. subhastato-cordatis acuminatis integerrimis supra pubescentibus infra villosiusculis, pedunculis petiolo subaequalibus 1-2-floris, segmentis calicinis lineari-lanceolatis acuminatissimis setigeris, caule obverse pilosiusculo (flores purpurascentes).

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA MALABARICA, Linn.

I: foliis cordato-ovatis acutis integerrimis (floralibus interdum subhastatis) supra glabriusculis ciliolatis infra petiolisque subpubescentibus, pedunculis axillaribus elongatis apice 1-3-floris, segmentis calicinis exterioribus ovatis bracteaeformibus (flores ochroleuci, in fundo plerumque atro-purpurei).

Crescit: in calcareis Provinciarum Buitenzorg ac Bantam.

Floret: toto anno, tempore vespertino.

Nomen: . . . .

IPOMOEA ACULEATA, Bl.

I: glabra; foliis subrotundo-cordatis acuminatissimis integerrimis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus incrassatis unifloris, segmentis calicinis rotundatis, tubo corollae elongato, caule inferne triquetro aculeato (aff. *I. tuberosae*; limbus corollae albicans, radio viridi).

Crescit: in fruticetis montium Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

IPO-

IPOMOEA PULCHRA, Bl.

I: foliis cordato-ovatis mucronulatis integerrimis supra laevibus infra puberulis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris petiolo subaequalibus, segmentis caliciuis rotundatis subsericeis (corolla ampla, infundibuliformis, purpurascens).

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

Variet.: foliis acuminatis cum mucrone, pedunculis petiolo longioribus.

Crescit: in insula Timor.

IPOMOEA LILACINA, Bl.

I: foliis cordatis acuminatis cum mucrone supra pubescentibus subtus mollibus, pedunculis petiolo subaequalibus apice 2-3-floris, segmentis calicis acutis pubescentibus (aff. *I. gemellae*, Roth.; flores lilacini).

Crescit: in graminosis uliginosis Bataviae.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA INSUAVIS, Bl.

I: foliis subrotundo-cordatis acuminatis glabris margine ciliolatis, pedunculis unifloris solitariis folio subaequalibus, segmentis caliciuis subaequalibus

acutis, caule hirsuto (aff. *I. obscurae*; flores albidi, in fundo atro-purpurei).

Crescit: circa Buitenzorg frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: Aroy Ki-Kalindan.

IPOMOEA SPECIOSA, Linn. fil.

I: foliis cordato-ovatis mucronatis integerrimis supra laevibus subtus costatis et dense sericeo-lanuginosis, pedunculis axillaribus capitato-multifloris (flores extus sericeo-tomentosi, intus violacei).

Crescit: in horto botanico Buitenz. colitur.

Floret: per totum fere annum.

Nomen: . . . .

IPOMOEA TRICHOTOSA, Bl.

I: pilosissima; foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis parallelo-venosis, pedunculis petiolo longioribus, floribus umbellatis involucratis, segmentis calicis lanceolatis acuminatis et corolla externe setis longis hispidis (aff. *I. capitatae*; corolla lilacina).

Crescit: in montosis Parang, Salak, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: aroy buluh.

IPOMOEA VERRUCOSA, Bl.

**I:* foliis cordato-ovatis acutis ciliolatis laevibus, pedunculis axillaribus elongatis incrassatis umbellifloris, segmentis calicinis ovalibus subaequalibus exterioribus verrucosis, caule volubili pubescente (flores atro-purpurei, limbo lilacino).

Crescit: in paludibus prope Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

Variet.: foliis maculatis.

IPOMOEA AMOENA, Bl.

I: foliis subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis utrinque mollissimis, pedunculis elongatis cymoso-multifloris, segmentis calicinis lanceolatis acuminatissimis patentibus exterioribus majoribus (corolla purpurea).

Crescit: in Moluccanis insulis, nunc etiam in horto Bot. Buitenzorgii culta.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: . . . .

IPOMOEA BIFIDA, Vahl.

I: foliis cordato-oblongis acuminatis cum mucrone integerrimis subtus sericeo-pubescentibus, pedunculis bifidis dichotomisve multifloris, pedicellis secundis, segmentis calicinis rotundato-mucronulatis (flores pallide flavescentes).

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: aroy jutun.

Synon. *I. cymosa* mihi. Cat. Hort. Bot. Buitenz. p. *50.*

Variet. a: foliis cordato-oblongis obtuse acuminatis cum mucrone utrinque sericeo-mollibus.

Crescit: in montanis Parang.

Variet. b: foliis glabriusculis.

Crescit: cum priori.

Variet. c: foliis cordato-lanceolatis sericeo-mollibus.

Crescit: in calcareis Provinciae Tjanjor.

IPOMOEA NYMPHAEFOLIA, Bl.

I: foliis subrotundis cum acumine subulato peltatis (exceptis floralibus) basi emarginatis aut subcordatis subrepandis glabris subparallelo-venosis, pedunculis bifidis multifloris, segmentis calicinis obtusis mucronulatis, corolla campanulata (flores sulphurei).

Crescit: in fruticetis montanis et in convallibus umbrosis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: aroy Tjaroi-ung.

IPOMOEA MARITIMA, R. Brown.

I: repens, glaberrima; foliis subrotundis emarginatis bilobisve coriaceis basi subtus biglandulosis, pedunculis uni-multiflorisve axillaribus, calicinis segmentis obtusis mucronulatis exterioribus brevioribus (corolla violacea, in fundo purpurascens).

Crescit: in maritimis insularum Javae, Nusae Kambangae, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Dauwn Cattam.

IPOMOEA REINWARDTIANA, Bl.

I: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis supra laevibus subtus puberis, pedunculis paucifloris axillaribus petiolo brevioribus, segmentis calicinis obtusiusculis sericeo-villosiusculis tribus exterioribus magnis.

Crescit: a Cl. Reinwardt sub nomine *Convolvuli ovati* accepi ex insula Timor.

IPOMOEA SERICEA, Bl.

I: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis integerrimis parallelo-venosis supra pube adpressis infra sericeo-velutinosis, umbellis pedunculatis axillaribus solitariis petiolo brevioribus, segmentis calicinis obtusis sericeo-villosis (corolla lilacina, externe sericeo-villosa).

Synon. *Convolvulus sericeus* Linn.

Cres-

Crescit: in sepibus et ad ripas fluviorum vulgatissima.

Floret: omni tempore.

Nomen: Aroy Kujapuh; Tatapajan.

IPOMOEA FILICAULIS, Bl.

I: foliis lineari-lanceolatis mucronatis basi auriculatis dentatis, pedunculis unifloris, laciniis calicinis acuminatis.

Crescit: ad ripas fluviorum.

Floret: fere omni tempore.

Nomen: . . . .

Synon. Convolvulus filicaulis, Vahl.

IPOMOEA UNIFLORA, Burm.

I: foliis lanceolatis emarginato-mucronatis, pedunculis elongatis unifloris, segmentis calicis exterioribus dimidiato-ovatis magnis (flores albi).

Crescit: in fruticetis uliginosis circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

IPOMOEA LINIFOLIA, Bl.

I: pilosiuscula; foliis linearibus integerrimis utrinque obtusis mucronulatis interdum basi subhastatis, pedunculis axillaribus folio subaequalibus paucifloris, segmentis calicinis obtusis glabris.

Crescit: in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

LEPISTEMON, Bl.

Calix quinquesepalus; sepalis campanulato-conniventibus. *Corolla* tubulosa; tubus medio inflatus, fauce coarctatus; limbus quinquelobus, patens. *Stamina* quinque, inclusa, squamis fornicatis conniventibus ad basin instructa. *Stylus* 1. *Stigma* capitatum. *Capsula* bilocularis, loculis dispermis.

Genus proximum Ipomoeae, cui differt forma corollae et structura staminum.

LEPISTEMON FLAVESCENS.

Herba pilosa, caule volubili, foliis cordato-ovatis integerrimis trilobisve, cymis pedunculatis axillaribus densifloris petiolo brevioribus.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . *.

BREWERIA, Rob. Br.

Calix quinquepartitus. *Corolla* infundibuliformis, plicata. *Styli* duo, indivisi, basi subconnati. *Stigmata* capitata. *Capsula* valvata, loculis dispermis, calice haud mutato cincta.

BREWERIA CORDATA, Bl.

B: tomentosa; foliis cordatis acuminatis villosis, pedunculis apice umbellato-3-5-floris, segmentis calicinis acuminatis, duobus exterioribus majoribus, stylis inaëqualibus basi connatis (aff. *B. pannosae* R. Br.).

Cres-

Crescit: circa Buitenzorg.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: . . . .

PORANA, Linn.

Calix quinquesepalus; sepalis persistentibus, in fructu majoribus. *Corolla* campanulata, profunde quinquefida, calice longior. *Stamina* quinque; *filamenta* inaequalia; *antherae* reniformes. *Stylus* profunde bipartitus; segmentis capillaribus, inaequalibus. *Stigmata* capitata. *Capsula* bilocularis, bivalvis, loculis dispermis.

PORANA VOLUBILIS, Linn.

P: caule fruticoso volubili, foliis ovatis obtuse acuminatis basi interdum subcordatis integerrimis glabris, paniculis terminalibus axillaribusque foliosis elongatis.

Crescit: circa Bataviam ad vias.

Floret: Junio, etc:

Nomen: . . . .

Variet. P. Burmanniana: foliis cordatis longiter acuminatis cum mucrone.

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . .

CONVOLVULUS, Linn.

Calix quinquepartitus, nudus aut bibracteatus. *Corolla* infundibuliformis aut campanulata, quinqueplicata. *Ovarium* bi-rarius triloculare, loculis dispermis. *Stylus* indivisus. *Stigmata* duo, subulata. *Capsula* 1 - 2 - rarius 3 - locularis, loculis 1 - 2 - spermis.

CONVOLVULUS PARVIFLORUS, Vahl.

C: foliis cordatis acuminatis glabriusculis, pedunculis subumbellifloris dichotomis villosis, segmentis calicinis exterioribus majoribus.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: Majo, etc.

Nomen: . . . .

Variet.: foliis utrinque sericeo-pubescentibus.

Crescit: circa Tjikao Provinciae Tjanjor.

EVOLVULUS, Linn.

Calix quinquepartitus. *Corolla* subrotata, quinquefida, plicata. *Ovarium* biloculare, loculis dispermis. *Styli* duo, bipartiti. *Stigmata* simplicia. *Capsula* valvata.

EVOLVULUS JAVANICUS, Bl.

E: foliis lineari-lanceolatis sessilibus sericeo-villosis, pedunculis 1-floris medio 2-bracteolatis longitudine foliorum, caule inferne lignoso.

Cres-

Crescit: in summo montis ignivomi Gede.

Floret: Februario, etc.

Nomen: . . . .

Genus ad Familiam Convolvulacearum accedens.

HYDROLEA, Linn.

Calix quinquepartitus, persistens. *Corolla* rotato-campanulata; limbo profunde quinque-aut sex-septemfido, patente. *Stamina* quinque rarius sex, plerumque inclusa. *Filamenta* basi dilatata. *Antherae* sagittatae. *Styli* duo, rarius tres, divaricati. *Stigmata* obtusa. *Capsula* ovata, bi-rarius trilocularis, bi-rarius trivalvis. seminibus minutis utrinque receptaculum hemisphaericum carnosum obtegentibus.

HYDROLEA JAVANICA, Bl.

H: inermis; foliis lineari-lanceolatis superne tenuissime ciliatis, pedunculis racemosis foliosis calicibusque glanduloso-pilosis. (*H. zeylanicae* nimis affinis).

Crescit: in paludibus et oryzetis circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret: Junio —— Augusto.

Nomen: . . . .

C A M-

CAMPANULACEAE.*

CAMPANULA, Linn.

Calix ovario superne adnatus, quinque-rarius quadripartitus. *Corolla* campanulata; limbo quinquefido, regulari. *Stamina* quinque, libera; filamentis basi dilatatis. *Stigma* tri-aut bifidum. *Capsula* tri-aut bilocularis; foraminibus lateralibus dehiscens. *Semina* creberrima.

CAMPANULA LAVANDULIFOLIA, Herb. Rwdt.

C: caule filiformi angulato striato, ramis 1-3 floris, foliis sessilibus linearibus obtusis obsolete remote serrulatis, floribus quinquefidis, corolla ovarium parum superante (an a C. gracili satis distincta?)

Crescit: in montanis orientalibus Javae insulae.

Floret: Januario, etc.

CAMPANUMOEA, Bl.

Calix ovario inferne adnatus, quinquepartitus. *Petala* quinque. margini ovarii inserta. *Stamina* quinque, libera; *filamentis* subulatis. *Stigma* trilobum. *Capsula* trilocularis, multivalvis. *Receptacula* centralia carnosa, utrinque inflexa. *Semina* creberrima.

Herbae scandentes, lactescentes, radicibus tuberosis, foliis oppositis, pedunculis axillaribus terminalibusve.

CAM-

CAMPANUMOEA JAVANICA, Bl.

C: foliis longiter petiolatis cordato-ovatis denticulatis pubescentibus, pedunculis axillaribus unifloris.

Crescit: in sylvis humidis montium Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

CAMPANUMOEA CELEBICA, Bl.

C: foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis serrulatis infra subtomentosis, floribus subcorymbosis terminalibus.

Crescit: in Celebes.

Floret: omni tempore.

LOBELIACEAE.

LOBELIA, Linn.

Calix quinquefidus. *Corolla* tubulosa; tubo hinc longitudinaliter fisso, raro integro; limbo quinquepartito, subbilabiato. *Antherae* connatae. *Stigma* bilobum, aut indivisum. *Capsula* bi-rarius trilocularis, apice loculicido-bivalvis. *Semina* creberrima.

LOBELIA NUMMULARIA, Lam.

L: caule herbaceo repente villosiusculo, foliis cordato-subrotundis mucronulato-dentatis, pedunculis axillaribus unifloris folio vix longioribus.

Cres-

Crescit: in humidis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tankal Sauci.

LOBELIA SUCCULENTA, Bl.

L: caule herbaceo repente subramoso, foliis petiolatis ovatis (basi parum attenuatis) mucronulato-dentatis, pedunculis axillaribus unifloris folio vix aequalibus, laciniis calicis inaequalibus ciliatis (aff. L. Zeylanicae).

Crescit: in graminosis circa Buitenzorg.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

LOBELIA MONTANA, Herb. Rwdt.

L: caule herbaceo procumbente ramoso teretiusculo, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argute-serratis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris folio dimidio brevioribus (aff. *L. purpurascenti*, R. Brown).

Crescit: in sylvis montanis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

LOBELIA HEYNIANA, Roem. et Sch.

Variet.: caule herbaceo filiformi alato-triquetro, foliis subrhombeo-ovatis duplicato-serratis decurrentibus basi integerrimis utrinque calicibus-

que

que setis pubescentibus, pedunculis axillaribus unifloris folio subaequalibus.

Crescit: in montanis.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: . . . . .

LOBELIA TETRAGONA, Bl.

L: caule herbaceo tetragono erecto, foliis ovatis obtusis basi subdecurrentibus sinuato-dentatis glabris, racemo elongato terminali (aff. L. nicotianifoliae, Roth.).

Crescit: in paludosis montis Salak.

Floret: Junio —— Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

LOBELIA CAESPITOSA, Bl.

L: herbacea; caule tetragono diffuso procumbente, foliis sessilibus (parvis) oblongis obtusis superne denticulatis laevibus, pedunculis axillaribus elongatis unifloris (aff. L. trigonae, Roxb.).

Crescit: in graminosis ad pedem montis Gede.

Floret: fere toto anno.

Nomen: . . . .

SCAEVOLA, Linn.

Calix quinquefidus aut partitus. *Corolla* tubulosa, hinc longitudinaliter fissa; limbo inde secundo, quinquefido, laciniis marginatis aequalibus. *Antherae* liberae. *Stigmatis* indusium ciliatum. *Drupa* baccata, nucleo 1-4-loculare, loculis monospermis.

SCAE-

SCAEVOLA PLUMIERI, Linn.

S: cymis bis dichotomis foliisque glabris, floribus dichotomiarum pedicellatis, calice quinquepartito ovarium subaequante, foliis obovatis pergamaceis integerrimis ramisque glabris.

Crescit: ad littora insularum Javae et Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Pohodoelang.

SCAEVOLA KOENIGII; Vahl.

S: cymis (sub) bis dichotomis foliisque glabris, floribus dichotomiarum pedicellatis, calice quinquepartito ovarium aequante, foliis obovatis apice obsolete repandis membranaceis ramisque glabris.

Crescit: cum praecedenti.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

SCAEVOLA SERICEA, Forst.

S: cymis bifidis, floribus dichotomiarum pedicellatis, corollis extus tomentosis, calice quinquepartito ovarium aequante, foliis obovatis apice obsolete repandis pergamaceis ramisque tomentosis.

Crescit: ad littora Insulae Nusae Kambangae.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .